

ST
CE
T



SERIE INDUSTRIAL

ÍNDICE



SOBRE SHOWA

- Proteger lo que importa _____ 2
- Nuestro compromiso _____ 5



ZONA DE CONOCIMIENTO

- Estándares Europeos para EPI _____ 4
- Materiales _____ 8
- Revestimientos y polímeros _____ 9



PLATAFORMAS DE TECNOLOGÍA SHOWA

- Eco Best Technology™ _____ 11
- S-TEX _____ 12
- DURACoil® _____ 14
- TEMRES® _____ 16
- Microfibra _____ 18
- Breathex espuma _____ 20



USO GENERAL

- Caucho Natural _____ 58
- Nitrilo _____ 64
- PVC _____ 74
- Neopreno _____ 75



PROTECCIÓN DE LAS MANOS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN _____ 37



PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

- Nitrilo _____ 66



CORTES

- Hagane Coil® _____ 78
- Kevlar® _____ 74
- HPPE _____ 85
- Protección Al Brazo _____ 92



SUSTANCIAS QUÍMICAS

- Nitrilo _____ 35
- Nitrilo biodegradable _____ 38
- Caucho Natural _____ 42
- Neopreno _____ 44
- Butilo + Vitón _____ 50
- PVC _____ 52



TÉRMICOS

- Protección contra al frío _____ 102
- Protección contra al calor _____ 106



ANTIESTÁTICO _____ 94

- Especialidades _____ 96



UN SOLO USO

- Nitrilo _____ 24
- Latex _____ 29
- Vinilo _____ 29



GRÁFICO DE TALLA DE GUANTES _____ 1



ÍNDICE ALFABÉTICO _____ 108

[GRÁFICO DE TALLA DE GUANTES]

SELECCIONAR ADECUADAMENTE LA TALLA DEL GUANTE RESULTA ESENCIAL PARA GARANTIZAR LA MÁXIMA DESTREZA. ESTOS SON ALGUNOS CONSEJOS QUE LE AYUDARÁN A ESCOGER LA TALLA DE GUANTES SHOWA QUE NECESITA.

Talla del guante respecto a la EN 420	Mano (mm)		Guante (mm)
	Circunferencia de la palma	Longitud	Longitud mínima
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

PUÑO CON CÓDIGO DE COLOR

Algunos modelos de SHOWA tienen un puño con un color codificado. Estos puños permiten la identificación de la talla y del par tras el lavado de los guantes en la fábrica.

PRUEBA ANTES DE SU USO

Si el guante es demasiado pequeño, corta la circulación de la sangre y limita el movimiento de la mano. Por el contrario, los guantes demasiado grandes se deslizan con el menor movimiento y hacen que la manipulación sea muy imprecisa. Para estar totalmente seguro de su talla y ajuste, no dude en pedirle muestras a su distribuidor SHOWA.



Coloque su mano derecha en el diagrama: la línea verde debe estar entre el pulgar y el índice. La talla se indica a la derecha.

6 7 8 9 10 11



PROTEJA LO MÁS IMPORTANTE

En las manos reside el 70 % de las capacidades motoras totales de las personas.

Dotada de excepcional movilidad y agilidad, la mano es una herramienta esencial altamente sofisticada que cuenta con 27 huesos, varios metros de vasos sanguíneos y miles de terminaciones nerviosas. Nuestra piel es la primera capa protectora, y a pesar de su eficiencia, ofrece una resistencia limitada al frío y otros peligros tales como cortes y golpes.

Siempre innovamos. Nunca imitamos.

Desde el desarrollo de los primeros guantes de PVC y desechables de nitrilo del mundo en nuestros inicios, siempre hemos sido líderes en el mercado ofreciendo productos mejores y más seguros para proteger las manos en el trabajo.

Combinamos nuestra especialización técnica y nuestro dominio del diseño con un detallado conocimiento de nuestros clientes, su trabajo y la protección que necesitan para un rendimiento óptimo. Este enfoque nos permite llevar la protección a un nivel superior con avances tales como nuestra fibra **Hagane Coil®** resistente a los cortes y la gama **S-TEX**, que resiste una fuerza de hasta 40 N, más que ningún otro guante del mercado. Nuestro estándar de rendimiento y seguridad es el más alto que existe para ofrecerle la protección máxima en cualquier trabajo que deba realizar.

La calidad está inserta en cada fibra de nuestra compañía.

Tenemos control total sobre nuestro ecosistema industrial, lo que nos permite mantener una calidad constante y alcanzar la perfección a todos los niveles. Realizamos todas las pruebas de resistencia posibles en nuestros laboratorios para asegurarnos de que cada guante es adecuado para el trabajo previsto antes de su embalaje y distribución. Todas nuestras plantas de producción del mundo poseen la certificación de calidad ISO 9001 y cumplen nuestros requisitos de búsqueda continua de la excelencia.

USUARIOS CON MEJOR PROTECCIÓN

Es un error creer que para que un guante sea bueno solamente debe cumplir los estándares actuales y evitar que el usuario sufra los riesgos a los que se enfrenta. La realidad es mucho más compleja de lo que parece. Independientemente del sector, las condiciones laborales o la aplicación, el guante debe ser lo más cómodo posible. La comodidad es fundamental pues, sin esta cualidad esencial, la seguridad del trabajador se reduce considerablemente.

Históricamente, muchos trabajadores del sector de la construcción no llevaban guantes porque limitaban su destreza y les impedían realizar el trabajo de forma correcta. A pesar de los riesgos, era más práctico trabajar sin guantes de protección. Ante esta situación, los fabricantes de equipos de protección personal, especialmente SHOWA, han desarrollado soluciones con las que todos se benefician de la comodidad y de una protección ejemplar.

SHOWA desarrolla varias gamas de guantes ergonómicos que se adaptan perfectamente a la forma de la mano y, como primera empresa en desarrollar guantes sin costuras y recubiertos, así como determinadas fibras de alto rendimiento, es pionera en numerosos avances tecnológicos. Los guantes SHOWA ofrecen un elevado nivel de protección frente a riesgos mecánicos y químicos y proporcionan mayor comodidad, flexibilidad y precisión que cualquier otra marca.

(100%) Fabricante integrado desde 1951

El control total de todos nuestros procesos de fabricación, diseño e inspección nos permite crear nuestra propia maquinaria, fibras, revestimientos, polímeros y moldes de manos. Este nivel de control absoluto impulsa nuestro proceso de innovación y nos permite crear productos y tecnología únicos que nos ofrecen ventajas significativas sobre la competencia.

COMPROMETIDOS CON EL TRABAJO JUSTO

La Business Social Compliance Initiative (BSCI) es una iniciativa impulsada por las empresas comprometidas con la responsabilidad social en su cadena de suministros, independientemente del tamaño o sector. BSCI ofrece a las empresas un Código de conducta y un sistema holístico común para fomentar mejores condiciones laborales en las cadenas de suministros mundiales. El Código de conducta BSCI se basa en los estándares laborales internacionales más importantes que protegen los derechos de los trabajadores. Define 11 derechos laborales principales que los participantes del BSCI se comprometen a introducir y supervisar junto a sus socios empresariales en las cadenas de suministros.

SHOWA está comprometida con la mejora de las condiciones laborales y participa con las partes interesadas para respaldar el Código de conducta y los Apéndices BSCI. Creemos que cumplir con las normativas locales y los estándares sociales principales definidos por las organizaciones internacionales del trabajo y los derechos humanos es una oportunidad para seguir mejorando las condiciones laborales en nuestra cadena de suministros integrada.

SHOWA se compromete a respetar los siguientes principios laborales recogidos en el Código de Conducta de la BSCI:

Principios de la BSCI



LOS DERECHOS DE LIBERTAD DE ASOCIACIÓN Y DE NEGOCIACIÓN COLECTIVA

Nuestra empresa respeta el derecho de los trabajadores a formar sindicatos u otros tipos de asociaciones de trabajadores y a entablar negociaciones colectivas.



REMUNERACIÓN JUSTA

Nuestra empresa respeta el derecho de los trabajadores a recibir una remuneración justa.



SALUD Y SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

Nuestra empresa garantiza un entorno laboral sano y seguro, evalúa los riesgos y toma todas las medidas necesarias para eliminarlos o reducirlos.



PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS TRABAJADORES JÓVENES

Nuestra empresa ofrece una protección especial a cualquier trabajador que no sea adulto aún.



NO AL TRABAJO FORZOSO

Nuestra empresa no incurre en ningún tipo de servidumbre forzosa, tráfico de trabajadores o trabajo no voluntario.



COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL ÉTICO

Nuestra empresa no tolera ningún acto de corrupción, extorsión, malversación o soborno.



NO A LA DISCRIMINACIÓN

Nuestra empresa brinda las mismas oportunidades y no discrimina a los trabajadores.



JORNADA LABORAL DECENTE

Nuestra empresa respeta la ley en lo que respecta a la jornada laboral.



NO AL TRABAJO INFANTIL

Nuestra empresa no contrata a ningún trabajador por debajo de la edad legal mínima.



NO AL TRABAJO PRECARIO

Nuestra empresa contrata a sus trabajadores mediante contratos documentados en virtud de la legislación.



PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Nuestra empresa toma las medidas necesarias para evitar la degradación del medio ambiente.

Fuente: www.bsci-intl.org

COMPROMETIDOS CON LA FABRICACIÓN SEGURA



REACH es un Reglamento de la Unión Europea, adoptado con el fin de mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente contra los riesgos que pueden presentar los productos químicos, a la vez que se potencia la competitividad de la industria química de la UE. El Reglamento fomenta igualmente métodos alternativos para la valoración del peligro de las sustancias con el fin de reducir el número de ensayos realizados con animales.

REACH es la abreviatura de «registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos». REACH establece procedimientos para recoger y evaluar información sobre las propiedades y riesgos de las sustancias. El proceso de fabricación completo de SHOWA es afín a los requisitos del Reglamento REACH de la Unión Europea. Todos los productos SHOWA presentes y futuros estarán exentos de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC, por sus siglas en inglés).

Fuente: www.echa.europa.eu

ESTÁNDARES EUROPEOS PARA EPI

La **Directiva europea 89/686/CEE** relativa a los EPI se ha reemplazado por el nuevo **Reglamento (UE) 2016/425**. Este reglamento, que introduce revisiones de varias normas EPI como EN 388 y EN ISO 374, se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea el 31 de marzo de 2016 y entró en vigor el 21 de abril de 2018.

“SHOWA ha certificado de nuevo todos sus productos de acuerdo con el nuevo reglamento. Estos cambios se han aplicado a toda la documentación técnica disponible en la página web.

Recuerde que todos los productos fabricados después de la nueva certificación contarán con las normas actualizadas en el sello del guante. Los guantes fabricados antes de esta nueva certificación seguirán las normas antiguas. Esto no refleja la calidad de los guantes, que todavía se pueden utilizar.”

CATEGORÍA CE

Directiva europea 89/686/CEE



CATEGORÍA I

Riesgos mínimos.

CATEGORÍA II

Riesgos reversibles (lesión), certificado de cumplimiento expedido por un organismo acreditado.

CATEGORÍA III

Riesgos irreversibles (corrosión), certificado de cumplimiento y probado por un organismo acreditado cuyo número se especifica.

EN 420

Exigencias generales y métodos de ensayo

- Datos técnicos*
- Marcado del guante
- Tallas
- Nivel de destreza (de 1 a 5)
- Inocuidad del guante



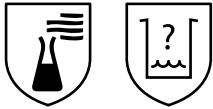
* Impreso en el embalaje o en las instrucciones del usuario de los guantes SHOWA. Para obtener más detalles, póngase en contacto con el distribuidor o visite el sitio Web Internet www.SHOWAGroup.eu

EN ISO 374-1: 2016

La norma define los requisitos de la capacidad de los guantes para proteger al usuario frente a la penetración, permeabilidad y degradación por productos químicos y microorganismos. Clasifica tres tipos de guantes según su nivel de protección (A, B y C).

EN 16523-1: 2015 (sustituye a EN ISO 374-3)

Resistencia a la permeabilidad por productos químicos



Periodo de transición hasta el 21 de Abril de 2023



Para más información visite ChemRest.com

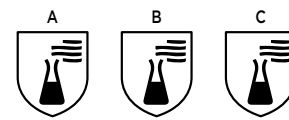
Método de prueba para medir la resistencia a la permeabilidad del material del EPI por productos químicos peligrosos a nivel molecular y bajo un contacto constante. El valor resultante es el tiempo de permeabilidad o el tiempo que necesita el líquido o gas peligroso para entrar en contacto con la piel. El guante se clasifica en un nivel de rendimiento de 1 a 6 con respecto al tiempo de penetración.

La norma define una lista de 18 agentes químicos. El tiempo de permeabilidad mínimo para un guante de Tipo A es de 30 minutos (Nivel 2) para 6 agentes químicos; para uno Tipo B es de 30 minutos para al menos 3 agentes químicos; y para uno de Tipo C es de 10 minutos (Nivel 1) para al menos 1 agente químico de la lista.

El pictograma de guante 'resistente a productos químicos' debe ir acompañado de letras de código para los productos químicos probados para los guantes de Tipo A y Tipo B. Los guantes marcados con el Tipo C no tienen ninguna letra de código.

Tiempo de permeabilidad medido	Nivel de permeabilidad
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Tipo de guantes	Tiempo de permeabilidad
A	≥30 minutos para al menos 6 agentes químicos
B	≥30 minutos para al menos 3 agentes químicos
C	≥10 minutos para al menos 1 agente químico



Desde 21/04/2018

Lista productos químicos

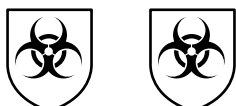
Código de letra	Químico	Número CAS	Clase
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
E	Bisulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico con azufre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahydrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
J	n-Heptano	142-82-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sódico al 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 97%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
N	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
O	Amoníaco 25%	1336-21-6	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
T	Formaldehido 37%	50-00-0	Aldehido

NUEVO

EN ISO 374-5: 2016

Protección contra microorganismos

EN ISO 374-5 EN ISO 374-5



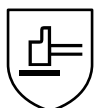
VIRUS

Esta norma define los microorganismos como bacterias, hongos y virus. Para que tenga la indicación de resistencia a bacterias y hongos, el guante debe pasar la prueba de resistencia a la penetración de conformidad con la norma EN ISO 374-2: 2014. Si el guante pasa la prueba ISO 16604: 2004 (método B), también puede tener la indicación de resistencia a virus, y se añadirá el término "VIRUS" debajo del pictograma de peligro biológico.

Protección solo frente a salpicaduras; cambie el guante de inmediato después de un contacto.

EN 388: 2016

Riesgos mecánicos



a b c d e f

A) RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (0-4)

Número de ciclos necesarios para efectuar un agujero por abrasión utilizando papel abrasivo en una muestra circular del material del guante bajo presión y movimiento constante.

B) RESISTENCIA A CORTES MEDIANTE LA PRUEBA COUP (0-5)

Número de ciclos necesarios para realizar un corte en una muestra utilizando una cuchilla circular de acero inoxidable con velocidad constante y fuerza reducida de 5 newtons (aproximadamente 510 g). En el caso de los materiales que desafilan la cuchilla, se realiza la prueba ISO 13997 tras un determinado número de ciclos, que pasa a ser el valor de referencia de resistencia a cortes.

C) RESISTENCIA AL DESGARRO (0-4)

La fuerza necesaria para generar un desgarro en una muestra rectangular de un guante tras una incisión inicial, hasta una fuerza máxima de 75 N (aproximadamente 7,6 kg).

D) RESISTENCIA A LA PUNCIÓN (0-4)

La fuerza necesaria para realizar una punción en una muestra con una punta de acero de tamaño estándar a una velocidad constante de 10 cm/min.

E) RESISTENCIA A CORTES MEDIANTE LA PRUEBA ISO (A-F)

La fuerza en newtons (N) necesaria para realizar un corte en una muestra con una cuchilla rectangular en una máquina de pruebas de corte específica, como Tomo Dynamometer (TDM). Esta prueba es opcional salvo que se desfile la cuchilla de la prueba Coup, por lo que se convierte en la referencia para la resistencia a cortes. Se asigna una letra que representa un valor como se indica a continuación:

Nivel de protección	A	B	C	D	E	F
Fuerza en newtons	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistencia a cortes	BAJA	MEDIA		ALTA		

f) RESISTENCIA A IMPACTOS (P)

Para guantes de protección con resistencia a los impactos. Mide la disipación de fuerza en la zona de protección tras el impacto de un yunque combinado con una energía de impacto de 5 julios. Las pruebas se realizan de conformidad con la prueba de protección frente a impactos para los guantes de protección para motociclistas del estándar EN 13594:2015. Si aprueba, se añade la letra "P". De lo contrario, no se incluye ninguna marca. También se puede aplicar el nivel X para a - f, que significa "no sometido a prueba".

Nivel de protección	1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
Resistencia a cortes mediante la prueba Coup (índice)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
Resistencia al desgarro (fuerza en newtons)	>10	≥25	≥50	≥75	-
Resistencia a la punción (fuerza en newtons)	>20	≥60	≥100	≥150	-

EN 511: 2011

Riesgos vinculados con el frío



a b c

Niveles probados de comportamiento del guante frente a los siguientes riesgos:

- Frío climático o industrial transmitido por convección (de 0 a 4).
- Frío climático o industrial transmitido por contacto (de 0 a 4).
- Impermeabilidad al agua (0 ó 1).

Si el guante muestra este símbolo, ha alcanzado un índice de eficacia para (de izquierda a derecha) frío climático o frío industrial transmitido por convección, frío climático o frío industrial transmitido por contacto, impermeabilidad al agua. "0" significa que durante la prueba no se alcanzó el nivel 1.

"X" significa que la prueba no se llevó a cabo o no se pudo realizar.

EN 407: 2011

Riesgos vinculados con el calor



a b c d e f

Niveles probados de comportamiento del guante frente a los siguientes riesgos:

- Resistencia a la inflamabilidad (de 0 a 4).
- Resistencia al calor por contacto (de 0 a 4).
- Resistencia al calor convectivo (de 0 a 3).
- Resistencia al calor radiante (de 0 a 4).
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido (0 ó 1).
- Resistencia a grandes masas de metal fundido (0 ó 1).

"0" significa que durante la prueba no se alcanzó el nivel 1.

"X" significa que la prueba no se llevó a cabo o no se pudo realizar.

EN 1149-1

Propiedades antiestáticas

Nivel probado de resistividad de la superficie del guante. Esta variable, medida en ohmios/cuadrado (Ω), indica la capacidad del guante de disipar por efecto disipativo y/o conductivo las cargas de electricidad estática acumuladas en la mano del usuario.

RIESGOS ASOCIADOS AL CONTACTO ALIMENTARIO



Se aplica a los materiales y objetos que, en forma de productos acabados, se usan en contacto con alimentos o con agua destinada al consumo humano. Conforme al reglamento 1935/2004: "Los materiales y objetos deben fabricarse conforme a las prácticas de fabricación apropiadas para que, en condiciones de uso normales o previstas, no transfieran a los productos alimenticios componentes en cantidad susceptible de:

- presentar un riesgo para la salud humana;
- provocar una modificación inaceptable de la composición de los alimentos o una alteración de sus propiedades organolépticas.

Todos los guantes de SHOWA que incorporan el logo "contacto alimentario" cumplen el reglamento (UE) N°1935/2004 y el reglamento (UE) N°2023/2006.

DIRECTIVA EUROPEA 93/42/CEE

Que recoge guantes para procedimientos médicos y quirúrgicos

EN 455-1

Ausencia de agujeros

Se realizaron pruebas de ausencia de agujeros en una muestra aleatoria de guantes mediante una prueba de penetración de fugas de agua. Se llenan los guantes con 1 l de agua y deben mostrar propiedades a prueba de fugas durante un determinado periodo de tiempo. Si no pasa la prueba, el valor AQL es superior. Los guantes médicos comercializados en Europa deben tener un valor igual o inferior a 1,5.

AQL (nivel de calidad aceptable) es un procedimiento de muestras de calidad ISO 2859-1 utilizado por los fabricantes para medir el porcentaje de probabilidad de defectos en forma de orificios en un lote de guantes desechables. Un AQL de 1,5 aporta una probabilidad estadística que indica que menos del 1,5 % de los guantes de un lote presentarán defectos.

EN 455-2

Propiedades físicas

Requisitos de tamaño y resistencia a la tracción para guantes médicos desechables. No menos de 240 mm de longitud media y 95 mm (± 10 mm) de anchura media para ofrecer una protección adecuada en toda la mano (excepto en los guantes con puños largos).

La fuerza se mide mediante el estiramiento hasta el punto de rotura, indicado como resistencia a la rotura (FAB, por sus siglas en inglés) y expresado en newtons (N). La resistencia a la rotura se mide en una muestra estándar y en una muestra envejecida con rapidez que se conserva a 70 °C durante 7 días para simular el deterioro del guante durante una prolongada vida útil. Los requisitos de resistencia a la rotura varían dependiendo del guante y su fin: guante para examen o quirúrgico. Indicación de los valores de resistencia a la rotura medios mínimos:

	Resistencia a la rotura (N) durante la vida útil	
	Cauchos (p. ej.: látex natural, nitrilo)	Termoplásticos (p. ej.: PVC, vinilo, butilo)
Guante de examen	$\geq 6,0$	$\geq 3,6$
Guante quirúrgico	$\geq 9,0$	-

EN 455-3

Evaluación biológica

Se especifican varios requisitos importantes para garantizar que el guante mantiene su seguridad biológica y protege al médico y al paciente. Es obligatorio incluir en el embalaje el pictograma "LÁTEX" para los guantes de látex de hule. No se permiten términos que sugieran una seguridad relativa de uso, p. ej.: bajo potencial alergénico, hipoalergénico o con bajo contenido en proteína. Los residuos de polvo, que se consideran un contaminante indeseado en los guantes médicos, no deben exceder los 2 mg en los guantes con la indicación "exento de polvo". El contenido de la proteína de látex extraíble con agua de los guantes de látex no debe exceder los 50 microgramos por cada gramo de caucho para minimizar la exposición al látex, que puede provocar reacciones alérgicas. El nivel de endotoxinas generado por las bacterias en los guantes estériles con la indicación "bajo nivel de endotoxinas" no debe exceder 20 UE por par de guantes (UE = Unidades de endotoxina).

EN 455-4

Determinación de vida útil

Este estándar garantiza que no hay degradación en el rendimiento durante el periodo de almacenamiento previo a su uso. Se realizan pruebas de envejecimiento acelerado en las muestras de guantes para determinar la vida útil. Así, los fabricantes demuestran que su producto resiste (por lo general) hasta 3 años y, en algunos casos, hasta 5 años sin perder sus propiedades de fuerza y protección.

MATERIALES

y su

DESEMPEÑO

Showa ofrece un amplio rango de materiales en forros y recubrimientos.

Compara las ventajas y desventajas de cada uno, ¡Elija las composiciones que mejor se adapten a sus necesidades!



ALGODÓN

Fibra de celulosa natural. Flexible, suave y no irritante, que protege contra las agresiones mecánicas (golpes, vibración baja, limaduras de hierro, astillas, fragmentos de vidrio), absorbe la transpiración y le da una gran comodidad al usar guantes protectores en forma continua. Las fibras de algodón se mezclan con fibras de poliéster con el fin de asociar la comodidad con una resistencia mecánica más alta y mayor elasticidad.

NYLON

Una poliamida elástica ligera que es en gran parte libre de pelusa y lavable, se seca rápidamente y es resistente a la abrasión y a la deformación. Mezclado con algodón y acrílico, hace que el guante sea más flexible y extienda su vida útil.

ACRÍLICO

Suave y cálido, fibra aislante que es resistente al agua, solventes comunes, ácidos y álcalis débiles. Resistente a la abrasión. A menudo se mezcla con algodón para hacer el guante más ligero.

HPPE

De polietileno de alto desempeño flexible, ligero, y duradero. Con alta resistencia al corte mayor que las fibras para-aramídicas con una buena resistencia a la abrasión. Resistente a los productos químicos, en particular solventes.

ARAMIDA

Cómoda fibra de peso ligero, flexible, lavable y que proporciona una protección eficaz a los cortes (sobre el nivel 5 con refuerzo de acero inoxidable) y al calor por convección. Las aramidas ofrecen durabilidad y rendimiento que superan por mucho al cuero (hasta 5 veces mayor) y algodón (hasta 3 veces mayor).

FIBRAS DE INGENIERIA

Material compuesto de alta tecnología combina un núcleo de alambre de acero inoxidable con fibras de HPPE o aramida para una protección excepcional contra los cortes de materiales con bordes afilados.



EXPLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS Y POLÍMEROS

De origen natural y polímeros artificiales son elementos esenciales para la protección de las manos. Polímeros específicos protegen a los trabajadores contra los riesgos específicos. Es por eso que SHOWA utiliza una variedad de polímeros y recubrimientos, entregando la protección de manos para cada búsqueda.

	FORTALEZAS	DEBILIDADES
Nitrilo Antideslizante vulcanizado Caucho sintético	<ul style="list-style-type: none"> + No hay proteínas del látex + Excelente resistencia a la abrasión y a los cortes + Tres veces más resistente a la punción que el látex + Excelente resistencia a los E25 grasas e hidrocarburos + Resistencia a los ácidos, ciertos disolventes orgánicos, pesticidas, aceites y combustibles + Resistencia al calor (sin resistencia a la llama) 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Relativamente rígido ⊖ Resistencia normalmente baja al desgarro (guantes N - DEX® son una excepción) ⊖ No tiene resistencia química frente a cetonas y algunos hidrocarburos clorados (cloruro de metileno y tricloroetileno)
Caucho natural El caucho natural principalmente de látex y del árbol de caucho	<ul style="list-style-type: none"> + Muy flexible y elástico + Muy robusto, proporciona un agarre seguro + Excelente resistencia a la abrasión, al desgarro y flexión + Impermeable + Protege contra ácidos débiles, cáusticos, alcoholes y detergentes 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Baja resistencia química contra aceites, grasas, hidrocarburos y solventes orgánicos ⊖ Las proteínas pueden causar una reacción alérgica
PVC (Cloruro de polivinilo) Sintético económico. Termoplástico.	<ul style="list-style-type: none"> + Funcional en temperaturas que van desde -30F (-34°C) a 212 ° F (100 ° C) + Durable, proporciona una alta resistencia química + Material suavizado por plastificante + Buen aislante eléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Baja resistencia a los cortes y punciones ⊖ Posible encontrar pequeños orificios en los guantes desechables de PVC ⊖ Baja resistencia a los solventes
Poliuretano (PU) Plástico que es un elastómero micro-poroso	<ul style="list-style-type: none"> + Muy flexible y elástico + No hay proteínas del látex + Limpio - no arroja partículas + Buena resistencia a la abrasión y aceites + No se endurece por el frío o reblandece por el calor + Ventilación porosa que reduce la transpiración 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Resistencia química baja ⊖ Baja resistencia al agua caliente
Neopreno Policloropreno Caucho sintético	<ul style="list-style-type: none"> + Suave como el caucho natural, pero no contiene las proteínas del látex de caucho natural + Buena resistencia a la abrasión y a los cortes + Protección química contra ácidos, alcoholes, grasas, cetonas, orgánico y disolventes inorgánicos, aceites, grasas y productos petroquímicos + Protección al Calor y resistente a la flama + Resiste a la degradación de la capa de ozono, la luz del sol y la oxidación 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Pobre agarre cuando está mojado ⊖ No hay resistencia química contra solventes clorinados e hidrocarburos
Butilo Polímero de caucho sintético para protección química pesada.	<ul style="list-style-type: none"> + Muy elástico, incluso a bajas temperaturas + Excelente resistencia química contra los gases, cetonas (MEK, acetona) y ácidos + Permeabilidad baja al gas 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Agarre limitado y destreza ⊖ Resistencia mecánica deficiente ⊖ Baja resistencia a los hidrocarburos alifáticos, hidrocarburos aromáticos y solventes halogenados
Vitón Polímero de caucho sintético-el último recurso.	<ul style="list-style-type: none"> + Protege donde nada más protege + Protección química contra los PCBs + Excelente protección química contra clorados, alifáticos e hidrocarburos aromáticos 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Agarre limitado ⊖ Destreza limitada ⊖ No es adecuado para cetonas, ésteres y nitro compuestos

COMBINACIONES DE POLÍMEROS: Lo mejor de ambos mundos.

Ciertas combinaciones de polímeros se utilizan para hacer los guantes de híbridos. Neopreno sobre caucho natural se utiliza en los guantes SHOWA® CHM y CHMY. Vitón más butilo se utiliza para hacer los guantes altamente resistentes a los químicos SHOWA 890 y 892. Nitrilo se utiliza como una sobre- inmersión en varios guantes de caucho natural de SHOWA para proporcionar resistencia adicional al envejecimiento, al ozono y los productos químicos.

NOTA: Aunque un producto puede presentar un polímero y / o revestimiento, las características y beneficios de cada producto pueden variar. Esta sección es para ser utilizada como una guía general.

INVERTIMOS EN EL FUTURO

Hacemos cuanto podemos para tener una repercusión positiva en nuestra compañía, a través de nuestros productos y para el medio ambiente, buscando incansablemente las mejores formas de adaptarnos a las demandas actuales pensando también en el futuro del planeta.

Por este motivo, dedicamos gran parte de nuestros procesos de investigación al desarrollo de productos biodegradables y fibras que tienen un impacto reducido en el medio ambiente. Nuestros esfuerzos por reutilizar y conservar los recursos de Japón nos han permitido obtener la certificación ISO 14001, un estándar global en gestión medioambiental que nos ayuda a mejorar de forma continua nuestras operaciones.

El trabajo de I+D de SHOWA logra un revolucionario avance con Eco Biodegradable Technology™ (EBT). Validado por laboratorios independientes certificados mediante métodos de prueba reconocidos internacionalmente (ASTM D5511), EBT acelera la biodegradación del nitrilo en vertederos biológicamente activos y digestores anaeróbicos. EBT está formado por materiales orgánicos a fin de que 6110PF favorezca la actividad microbiana. Cuando consumen el material EBT, estos microorganismos excretan enzimas que despolimerizan el nitrilo en 1-5 años. El resultado final es un compuesto de biogases y humus inerte.



SHOWA
NSK24

SUSTANCIAS QUÍMICAS

Diseñado para proteger manos y brazos de productos químicos potentes, aceites y abrasiones, el NSK 24 también está disponible con nuestra innovadora tecnología EBT™. El recubrimiento de nitrilo doble y el forro de enlaces de algodón es la mejor opción para las aplicaciones húmedas y grasientas del sector pesquero, petroquímico y agrícola. Además, también cuenta con la aprobación de la UE en materia de seguridad alimentaria.



SHOWA
728/731

GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

Creado con polímeros de primera calidad y refuerzo de nitrilo, el 731 de SHOWA es un guante de nitrilo de 15 mil. con forro de borra que ofrece máxima precisión táctil y alta protección contra solventes y ácidos. Creado con el revolucionario proceso Eco Biodegradable Technology™, este guante que cubre hasta la mitad del antebrazo está diseñado para múltiples usos y aplicaciones, desde procesamiento de alimentos hasta operaciones de fabricación, limpieza y refinera.



SHOWA
707HVO

SUSTANCIAS QUÍMICAS

Hecho con la revolucionaria tecnología Eco Biodegradable Technology™, SHOWA 707HVO mezcla lo mejor de un solo uso y de la tecnología resistente a químicos para entregar un ajuste, sensación y comodidad óptimos al proteger contra los químicos. Su color naranja fluorescente lo hace muy visible y una excelente opción para entornos de comida, limpieza y saneamiento, o para separar aplicaciones en suelos de procesamiento.



SHOWA
6110PF/6112PF

GUANTE DESECHABLE

Los creadores del primer guante desechable de nitrilo del mundo, le ofrecen ahora el primer guante desechable de nitrilo biodegradable del mundo. Los guantes de nitrilo convencionales no pueden atraer suficiente (o ninguna) actividad microbiana para comenzar a descomponer la estructura molecular del polímero, de forma que el proceso de degradación queda a expensas de la luz, el calor, el esfuerzo mecánico y la humedad... a diferencia del NUEVO guante biodegradable 6110PF de SHOWA.

NEW
7500PF
7502PF
pg. 24/26





Eco Best Technology™

protección y preservación en UNO SOLO

Nuestra Eco Biodegradable Technology™ (EBT) es la innovación vanguardista que ha dado lugar al primer guante de nitrilo biodegradable del mundo. EBT está compuesto por materiales orgánicos que aceleran la biodegradación del nitrilo en vertederos biológicamente activos.

BIODEGRADABLE EN 1-5 AÑOS

Proteger lo que importa es nuestra principal prioridad. Gracias a la revolucionaria Eco Biodegradable Technology™ (EBT) de SHOWA, ofrecemos la mejor protección de manos con un menor impacto en el planeta. Esto se debe a que nuestros guantes están fabricados con EBT™ biodegradable en un plazo de 1 a 5 años cuando se desechan en vertederos activos.

IMPACTO AMBIENTAL REDUCIDO

Cuando es desechado a los vertederos, microorganismos consumen, metabolizan y descomponen los materiales EBT™ en tres compuestos orgánicos - Suelo orgánico, metano y dióxido de carbono. Esto crea fertilizante, dejando cero residuos.

TESTED ASTM ASTM D5526 D5511

EBT™ requiere vertederos biológicamente activos para biodegradarse. Lo que significa que los guantes EBT™ no comienzan a biodegradarse antes de ser desechados. Esta habilidad ha sido validada por un Laboratorio independiente certificado usando los ASTM métodos de prueba internacionales (ASTM D5511).



Considera el número de guantes desechables usados diariamente en hospitales, oficinas, escuelas, almacenes, laboratorios e incluso en nuestra propia casa. El número es estratosférico. Con la EBT, ayudamos a preservar el planeta al acelerar la biodegradación de cada guante en más de 100 años*. Y de guante en guante se hace una diferencia.



[S-TEX]

LA COMODIDAD Y LA SEGURIDAD VAN DE LA MANO

En SHOWA trabajamos continuamente para mejorar la experiencia de los usuarios. Algunas de las características comunes a nuestros guantes son: **diseño ergonómico, forro tejido sin costuras, y fibras diseñadas para mayor flexibilidad y tactilidad.** Fabricamos nuestros guantes con la mayor comodidad posible sin poner en riesgo la seguridad para que nuestros usuarios lleven los guantes en todo momento y estén seguros en el lugar de trabajo. Es especialmente importante en trabajos que exigen una elevada protección frente a cortes porque los accidentes pueden conllevar lesiones graves con consecuencias muy serias para el usuario y el empleador.

LA HISTORIA DE HAGANE COIL®

Nuestro primer forro con una considerable protección frente a riesgos mecánicos era el guante B0500 con forro de nailon tejido sin costuras, comercializado en 1988. Nuestro objetivo desde el principio era garantizar la comodidad y protección. El nailon resistente combinado con el primer recubrimiento de poliuretano en la palma del mundo ofrece destreza y buena resistencia a la abrasión para un uso general. Con el tiempo, SHOWA, animada por este éxito, integró nuevas fibras y combinaciones de fibras especiales para conseguir una mayor resistencia a cortes. Desde entonces, nuestros guantes de protección frente a cortes se han desarrollado enormemente. Las primeras fibras de polietileno de alto rendimiento (HPPE) utilizadas en SHOWA 541 ofrecen una excelente resistencia a cortes. Los forros con fibras integradas, como el forro Kevlar® en GP-KV1, ofrecen mayor protección frente a cortes.

El desarrollo de nuevas tecnologías resistentes a cortes se debe al aumento de la demanda de una mayor protección resistente a cortes en los procesos laborales. Al medir los niveles de resistencia a cortes de los diferentes materiales utilizados en los guantes, nuestros investigadores detectaron que la integración del acero inoxidable en los forros podía ofrecer una protección excepcional. Esta investigación propició el desarrollo del S-TEX KV3, Hagane Coil®. Así nació el diseño del forro Hagane Coil®.



- 1 Poliéster / Nailon
- 2 Acero inoxidable
- 3 Hebra auxiliar

PROTECCIÓN DE ACERO

Con la tecnología Hagane Coil® somos capaces de proporcionar elevados niveles de resistencia a cortes sin sacrificar la comodidad. Hagane Coil® utiliza una tecnología de bobinado exclusiva que enrolla una hebra específica alrededor de un núcleo de acero inoxidable. El núcleo de acero integrado ofrece mejor protección que cualquier otra fibra natural o sintética y es lo suficientemente fino como para permitir flexibilidad y libertad de movimientos a la mano al flexionarse. Como utilizamos diferentes compuestos de hebras, podemos crear una experiencia distinta. Las combinaciones de hebras suaves y acero inoxidable ofrecen mayor comodidad y destreza, mientras que las combinaciones de hebras fuertes y acero inoxidable ofrecen una protección y durabilidad óptimas. Se trata de una combinación que ofrece la máxima protección, comodidad y rendimiento.



El estándar EN 388:2016 de equipos de protección contra riesgos metálicos incluye el método de prueba internacional ISO 13997. El sector textil utiliza este método de prueba para conocer mejor los niveles de protección. Se realizan pruebas en una muestra de guante con una cuchilla con carga variable en una máquina TDM (Tomo Dynamo Meter). La resistencia a cortes se expresa como la fuerza de corte en newtons (N).

En SHOWA, utilizamos desde hace tiempo la ISO 13997 en guantes con altos niveles de protección como prueba obligatoria que ofrece a los clientes un visión detallada y realista del rendimiento de protección frente a cortes del guante.



S-TEX SERIES p.60-61

Para ofrecer una mejor protección individual frente a cortes, SHOWA ha diseñado varios forros con Hagane Coil®. Así se ha elaborado la Serie S-TEX, una gama que cuenta con los mejores guantes resistentes a cortes.



SHOWA
**S-TEX
KV3**

Hagane Coil® / Látex
ISO 13 997: F
EN 388 Nivel de corte F



SHOWA
**S-TEX
581**

Hagane Coil® / Espuma de nitrilo microporosa
ISO 13 997: E
EN 388 Nivel de corte E



SHOWA
**S-TEX
300**

Hagane Coil® / Látex
ISO 13 997: D
EN 388 Nivel de corte D



SHOWA
**S-TEX
377**

Hagane Coil® / Espuma de nitrilo sobre nitrilo
ISO 13 997: D
EN 388 Nivel de corte D



SHOWA
**S-TEX
376**

Hagane Coil® / Espuma de nitrilo sobre nitrilo
ISO 13 997: D
EN 388 Nivel de corte D



SHOWA
**S-TEX
350**

Hagane Coil® / Nitrilo
ISO 13 997: D
EN 388 Nivel de corte D



SHOWA
**S-TEX
541**

Hagane Coil® / Poliuretano
ISO 13 997: D
EN 388 Nivel de corte D



[DURACOIL®]

LA REVISIÓN DEL REGLAMENTO EPI EN 2016 DIO LUGAR A UN DESCENSO EN TODO EL MERCADO DE LAS CLASIFICACIONES DE NIVEL DE CORTE EN 388 Y ANSI 105 PARA LOS PRODUCTOS RECERTIFICADOS. EN LAS PRUEBAS, LOS GUANTES DE USO GENERAL PARA RIESGOS MEDIOS-BAJOS DISMINUYERON EL NIVEL DE CORTE DE 5-C/A3 A 5-B/A2 A Y MENOS.

RESISTENCIA
A CORTES
C/A3



Hoy en día, la información disponible sobre los cambios de la norma permite a los usuarios asumir una mayor responsabilidad sobre sus necesidades de protección frente a cortes. Esto ha dado lugar a un aumento de la demanda de soluciones más versátiles diseñadas para cumplir los requisitos de seguridad y comodidad, a un precio inferior. Por otro lado, la investigación muestra que muchos usuarios todavía utilizan guantes de propósito general con bajos niveles de resistencia a cortes – el antiguo EN 388 y ANSI Nivel 5 es ahora B/A2. Esto aumenta el riesgo de sufrir lesiones y pone en peligro la seguridad de los trabajadores; lo que se convierte en una situación de pérdida para el sector.

En SHOWA, vimos estos cambios como una oportunidad para evaluar seriamente los productos que ofrecemos y las relaciones con nuestros clientes. Para ello, nos preguntamos lo siguiente: **¿Nuestros clientes quieren en realidad la solución más barata de protección de las manos? ¿O desean la mejor relación calidad-precio?**

Creemos que la relación calidad-precio es esencial y por eso nuestro equipo de I+D ha desarrollado la última tecnología SHOWA, DURACOIL®, un forro resistente a cortes que aumenta la protección frente a cortes de los guantes multiusos sin poner en riesgo la comodidad.

DURACOIL® está compuesto de 2 palabras:

- ▶ **DURABLE** = los guantes están diseñados para ofrecer la máxima comodidad durante periodos de tiempo prolongados
- ▶ **COIL** = la técnica de enrollado en la que las fibras se enrollan alrededor de otras en capas



¿CÓMO FUNCIONA?

El forro de DURACoil® se diseña enrollando firmemente multifilamento de poliéster alrededor de una fibra resistente a cortes y, posteriormente, reforzándolo con polietileno de alto rendimiento, también conocido como HPPE. La técnica es muy importante para la comodidad del usuario. Si no se hace correctamente, las fibras pueden irritar la piel. El resultado es una hebra ligera de primera calidad que ofrece comodidad, durabilidad y una mayor protección frente a cortes.



- 1 DURACoil®
- 2 HPPE

¿QUÉ SIGNIFICA MULTIFILAMENTO?

Esto describe una hebra de alta tenacidad que consta de muchos hilos o filamentos ultra finos, enrollados juntos de una manera que no se retuerzan ni se anuden. Estos son suaves al tacto y ultraligeros, y se emplean para productos resistentes, como airbags, líneas de amarre para barcos y los cordajes de raquetas de tenis. Ejemplos típicos de multifilamento son la microfibra y la nanofibra.



IMAGÍNESE TODO LO QUE PODRÍA HACER CON UNA SERIE CONSOLIDADA

SHOWA responde a las demandas del mercado de una solución de ventanilla única con una serie completa de siete modelos de guantes con nivel de corte C/A3, con la calidad y el servicio de SHOWA a un precio nominal.

La nueva serie de guantes DURACoil abarca una amplia gama de necesidades de aplicación, ofreciendo una gama nueva y versátil que consolida su inventario de guantes para optimizar la productividad y reducir los costes.

Mediante la combinación del ajuste, la destreza y el agarre necesarios para aplicaciones multiusos, y con un forro resistente al corte mejorado, garantizamos que las manos están seguras, secas y cómodas. Tanto si realiza tareas en entornos secos, grasientos, aceitosos o húmedos, ya se acabaron las excusas para no llevar guantes.

	Comodidad de agarr en condiciones húmedas o aceitosas						
	No abrasivo	Laceraciones & enganches	Durabilidad & tactilidad	Rendimiento de manejo de agarre	Manipulación de piezas y montaje en entornos húmedos	Montaje y manipulación de objetos y piezas con bordes afilados en entornos con poca grasa y aceite	Montaje y manipulación de objetos y piezas con bordes afilados en entornos muy aceitosos
546X Sin recubrimiento	✎	✎					
546 Poliuretano		✎	✎	✎			
546W Poliuretano blanco reforzado		✎	✎	✎			
346 Látex natural			✎	✎	✎		
386 Nitrilo microporoso		✎			✎		
576 3/4 de nitrilo con espuma de nitrilo		✎					✎
577 Totalmente bañado en nitrilo con espuma de nitrilo		✎					✎

[TEMRES®]



LA TECNOLOGÍA TEMRES® NOS PERMITE DESARROLLAR GANTES TRANSPIRABLES E IMPERMEABLES, UNA COMBINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS ESENCIALES QUE PUEDE PARECER CONTRADICTORIA EN EL MISMO GUANTE.

La idea TEMRES® surgió de un problema al que se enfrentan trabajadores japoneses que no querían tener sudor en las manos al trabajar en entornos húmedos. Para muchos trabajadores del sector pesquero japonés, era difícil tener las manos secas al trabajar en condiciones de humedad y grasa. No obstante, es aún más complicado conseguir una buena transpirabilidad en guantes completamente recubiertos sin perder la resistencia al agua y al aceite.

SHOWA, como fabricante especializado en guantes, aceptó este reto y desarrolló el primer guante TEMRES® 280 hace 19 años. El término TEMRES® proviene de la combinación de las palabras japonesas **Te**, que significa “mano” y **Murezu**, que significa “sin humedad”. El lanzamiento del guante TEMRES® supuso una revolución y su exclusividad y ventajas han sido muy reconocidas por el mercado. Con el tiempo, hemos perfeccionado la tecnología, y en 2005 se lanzó el nuevo TEMRES® 281. Cuenta con un agarre antideslizante y un diseño que facilita el proceso de ponérselo y quitárselo.



Use your smartphone camera to activate



¿CÓMO FUNCIONA?

El concepto de la tecnología TEMRES® proviene de varias propiedades físicas del agua líquida y del vapor de agua.

Las propiedades físicas del agua en estado líquido, como la cohesión y la reducida energía molecular, implican que las gotas de agua más pequeñas suelen tener un tamaño que oscila entre los 100 µm y los 3.000 µm. Por su parte, las moléculas de agua en estado gaseoso tienen mayor energía, lo que implica que se mueven con libertad. El tamaño de una molécula de agua es de, aproximadamente, 0,0003 µm. Nuestros ingenieros utilizaron esta considerable diferencia de tamaño para desarrollar dos membranas principales en el guante que crean el efecto TEMRES®: una por la transpirabilidad y otra por la resistencia al agua.

La membrana interna está hecha de espuma de poliuretano porosa que ayuda a evacuar la humedad para mantener las manos siempre secas. La otra es la capa más externa, hecha de poliuretano hidrofílico, que es permeable a la humedad, pero no al agua. La diferencia de concentración de las moléculas de agua y de temperatura propicia la transferencia de vapor de agua del interior al exterior del guante. Este es el mecanismo de los guantes TEMRES®. La transpirabilidad permite mantener las manos secas. Al mismo tiempo, su impermeabilidad protege las manos del agua y los líquidos.



Familia TEMRES®

Estamos elaborando un plan para aumentar la serie TEMRES® y queremos aplicar y contar con los beneficios de esta tecnología en otros usos para mantener las manos de los usuarios secas.



SHOWA
TEMRES®
281

p.58



SHOWA
TEMRES®
282
VERSIÓN DE INVIERNO

p.102



GUANTE DE MICROFIBRA

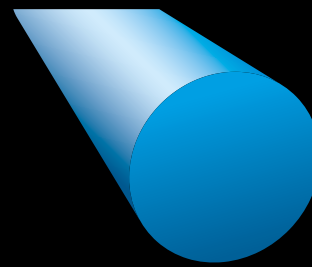
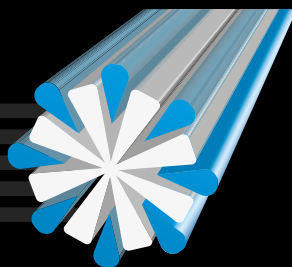
DIGA ADIÓS A LAS MANOS SUDADAS

EN SHOWA CREEMOS QUE LA COMODIDAD ES TAN IMPORTANTE COMO LA PROTECCIÓN, POR ESO REDUCIMOS EL PESO Y MEJORAMOS LA EFICACIA EN ESTE NUEVO MODELO. PARA OFRECER ESTA MAGNÍFICA COMBINACIÓN, CREAMOS UN TEJIDO DE MICROFIBRA Y DISEÑAMOS UN GUANTE CON ÉLLA.

¿QUÉ ES LA MICROFIBRA?

La microfibras es un tejido sintético formado por pequeñas fibras o hilos. El diámetro de esta microfibras es más pequeño que el de un hilo de seda, cuyo diámetro es equivalente al 1/5 del de un cabello humano. Los tipos más comunes de microfibras están hechos de poliésteres, poliamidas o una combinación de poliéster, poliamida y polipropileno. La microfibras se usa para hacer alfombrillas y tejidos para prendas de vestir, tapicerías, filtros industriales y productos de limpieza. La microfibras se usa para hacer alfombrillas y tejidos para prendas de vestir, tapicerías, filtros industriales y productos de limpieza. La forma, el tamaño y las combinaciones de fibras sintéticas se seleccionan por sus características específicas, como la suavidad, la dureza, la absorción, la hidrorrepelencia, la electrostática y las capacidades de filtrado.

MICROFIBRA



FIBRA DE ALGODÓN

HECHOS SOBRE LA MICROFIBRA:



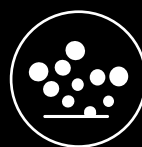
Tejido transpirable



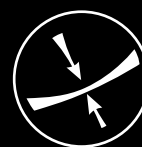
Confort y suavidad similares a los de las fibras naturales



Resistencia excepcional



Fácil mantenimiento



Conservan su forma original



Buenas propiedades de absorción de la humedad



Ligereza

En general, las microfibras son tejidos de alto rendimiento que requieren bajo mantenimiento.

El tejido de microfibra se utiliza en el sector textil por sus propiedades de absorción. Los atletas suelen utilizar prendas de microfibra, como en los suéteres para ciclistas, para mejorar su rendimiento durante las competiciones, ya que proporciona una elevada capacidad de absorción del sudor y evita irritaciones.



¿CÓMO FUNCIONA?



En primer lugar, el recubrimiento de nitrilo microporoso en 381 garantiza un agarre excepcional y permite que escapen el aire caliente y la humedad interior, manteniendo así las manos secas.

En segundo lugar, el forro de microfibra absorbe el sudor y la humedad rápidamente. Gracias a las propiedades de cohesión del agua, las moléculas de agua se repelen desde las fibras finas del material de microfibra. La gran superficie generada por numerosas fibras permite que los materiales de microfibra soporten 6 veces su peso en líquido. Además, la mayor superficie y el calor de la mano propician una evaporación más rápida y el tiempo de secado es un 20 % inferior al de un guante estándar. Esto conlleva unas manos más frescas y secas.

LLEVA EL CONFORT Y LA PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES A UN NIVEL SUPERIOR

Trabajadores necesitan un agarre optimizado y el máximo confort al realizar sus tareas, que requieren guantes muy resistentes y duraderos, pero también que mantengan las manos secas y frescas, ya que los llevan puestos muchas horas.

Para los trabajadores que realizan tareas como manipulaciones generales o intrincados montajes, es necesario un alto rendimiento contra la abrasión, destreza, sensibilidad en los dedos y comodidad. **SHOWA 381** constituye la solución multiusos ideal. Se trata del guante SHOWA más ligero recubierto de nitrilo microporoso sobre un forro de microfibra y con nivel 4 de resistencia a la abrasión. Solamente las fibras con un tamaño inferior a 1 denier pueden denominarse microfibra. La microfibra 381 tiene 0,52 denieres de grosor y el guante completo pesa únicamente 19 gramos. Su confort se ve potenciado y ofrece un 20 % más de transpiración y evacuación de humedad que nuestra oferta estándar.



SHOWA
381
p.65

SHOWA
382
p.64

ESPUMA BREATHEX

EL COMPAÑERO DEFINITIVO
PARA EL EXTERIOR

**CREEMOS QUE LA INNOVACIÓN TIENE SENTIDO CUANDO DE VERDAD
CONTRIBUYE A ALGO ÚTIL.**

Las investigaciones muestran que la mayoría de trabajadores utilizan guantes con recubrimiento de látex en la palma para la construcción, la logística y la manipulación general: entornos de trabajo exteriores donde están expuestos a condiciones climáticas cambiantes durante todo el año. De hecho, las empresas compraban 2 tipos de guantes diferentes o los trabajadores usaban guantes equivocados durante las 2 temporadas.

**POR TANTO, DECÍAMOS: SECO, HÚMEDO, CALIENTE, FRÍO...
¿POR QUÉ SIEMPRE TENEMOS QUE ELEGIR?**

Durante las temperaturas secas y cálidas, llevar guantes provoca que las manos suden dentro del guante. En temporadas frías y húmedas, los usuarios usan guantes completamente recubiertos para mantener las manos limpias, secas y calientes. Esto supone cambiar de guante según cambia el clima y las condiciones exteriores. Para la misma tarea, los usuarios necesitan 2 tipos de guantes distintos, lo que resulta en una compra doble y/o al guante incorrecto para cada estación.

Basado en estas conclusiones, **SHOWA diseñó el compañero definitivo para exterior, el SHOWA 306, empleando la TECNOLOGÍA DE ESPUMA BREATHEX: una tecnología revolucionaria de recubrimiento de látex doble que hace posible que el guante sea TRANSPIRABLE y RESISTENTE A LÍQUIDOS.** La combinación de recubrimiento completo de espuma de látex con látex en la palma es la única solución alternativa para que los trabajadores estén protegidos con un solo guante. SHOWA 306 proporciona un agarre y una destreza excepcional con transpirabilidad en entornos secos o húmedos, independientemente de las condiciones exteriores.



¿CÓMO FUNCIONA?

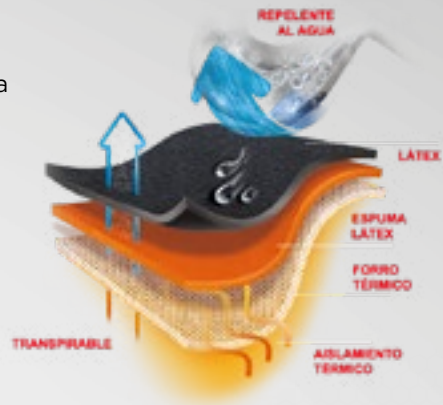
- 1 La espuma de látex celular incluye un forro de calibre 13 para permitir la salida del aire caliente, de manera que las manos puedan respirar y se reduzca el sudor
- 2 El recubrimiento de espuma de látex es impermeable, protege frente a la entrada de líquidos en el guante y, por tanto, mantiene las manos secas
- 3 El recubrimiento adicional de látex en la palma y los dedos proporciona un agarre y una destreza excelente.





EL COMPAÑERO DEFINITIVO PARA INVIERNO

Tras el éxito de SHOWA 306, adoptamos todas las características de este guante y nos basamos en él para crear el **SHOWA 406**. El nuevo 406 cuenta con un forro interior extra que es de tejido de punto, lo que ofrece un aislamiento térmico adicional de hasta -30 °C y un tacto suave al contacto con la piel. Para una manipulación general en entornos fríos que requiere resistencia a la abrasión, líquido, frío y viento, SHOWA 406 es su compañero definitivo.



VENTAJAS

Una solución multiuso para cualquier condición de exterior:

- 1 Espuma de látex celular para una mayor transpirabilidad y sudor reducido
- 2 La impermeabilidad protege contra la entrada de líquido
- 3 El recubrimiento de látex ofrece un elevado nivel de agarre y abrasión
- 4 Comodidad suave y ajuste excepcional gracias a la tecnología de la forma de la mano de SHOWA
- 5 Alto nivel de flexibilidad gracias a su recubrimiento de avanzado diseño
- 6 Diseño ergonómico que imita la curvatura natural de la mano y por tanto reduce la fatiga

APLICACIONES RECOMENDADAS



Construcción, Almacenamiento y distribución, Montaje, Agricultura, Jardinería, Bricolaje, Refrigeración (406)



SHOWA 306
Protección general
p. 61



SHOWA 406
Protección contra el frío
p. 103



DE UN SOLO USO

HÉROES DESECHABLES

Como pionero de la protección desechable, SHOWA ofrece la más extensa gama en nuestra industria. Comenzando con el primer guante de nitrilo del mundo, hemos innovado continuamente para satisfacer las demandas de los diversos oficios y profesiones.

- 24. Nitrilo
- 29. Látex + Vinilo





NITRILO



SHOWA 6110PF

Guante desechable de nitrilo, libre de polvo de 4 mil. y 9.5" de largo, con fórmula de "bajo módulo".

BENEFICIOS

- + Reduce el riesgo a alergias
- + Protección de alto desempeño
- + Ajuste y sensación de segunda piel

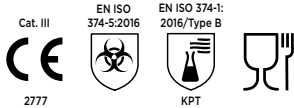
CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 4 mil (0.10mm)
LARGO: 9" (240mm)
COLOR: Verde

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL XXL

100 GUANTES POR DISPENSADOR
 10 dispensadores por caja



SHOWA 6112PF

Negro, guante desechable de nitrilo, libre de polvo de 4 mil y 9.5" de largo, con fórmula de "bajo módulo".

BENEFICIOS

- + Reduce el riesgo a alergias
- + Protección de alto desempeño
- + Ajuste y sensación de segunda piel

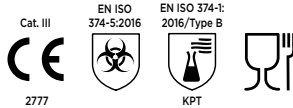
CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 4 mil (0.10mm)
LARGO: 9" (240mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL XXL

100 GUANTES POR DISPENSADOR
 10 dispensadores por caja



[NUEVO]



N-DEX® 7502PF

Nitrilo azul biodegradable de 2.5 mil, libre de polvo

BENEFICIOS

- + Precio competitivo
- + Cumple con la sección 21 del CFR/ la FDA para contacto directo con alimentos
- + Disminuye el riesgo de alergias
- + Puño enrollado que evita el ingreso de suciedad al guante
- + Tacto de segunda piel que disminuye significativamente el cansancio manual
- + Biodegradable

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo con tecnología EBT
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Bisque
GROSOR: 2.5 mil
LARGO: 9" (240mm)
COLOR: Azul claro

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL XXL

200 GUANTES POR DISPENSADOR
 10 dispensadores por caja





N-DEX® 6050PF

Nitrilo azul de 4 mis,
libre de polvo

BENEFICIOS

- + Reduce el riesgo a alergias
- + Durabilidad y versatilidad superior
- + Protección a químicos limitada
- + Ajuste y sensación de segunda piel
- + El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 4 mil (0.10mm)
LARGO: 9" (240mm)
COLOR: Azul claro

TALLAS Y EMPAQUE

XS	S	M	L	XL	XXL
----	---	---	---	----	-----

100 GUANTES POR DISPENSADOR
 20 dispensadores por caja



EN CUMPLIMIENTO
 CON 21 CFR §
 177.2600



HECHO EN
EE. UU.

N-DEX® 7005/PF*

El N-DEX 7005 es el primer guante desechable 100% de nitrilo que brinda destreza y desempeño sin comparación para una amplia de gama de aplicaciones táctiles. Disponible ligeramente empolvado (7005) o libre de polvo (7005PF).

BENEFICIOS

- + Reduce el riesgo a alergias
- + Durabilidad y versatilidad superior
- + Protección a químicos limitada
- + Ajuste y sensación de segunda piel
- + El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 4 mil (0.10mm)
LARGO: 9" (240mm)
COLOR: Azul claro

TALLAS Y EMPAQUE

S	M	L	XL	XXL	XXXL**
---	---	---	----	-----	--------

100 GUANTES POR DISPENSADOR
 20 dispensadores por caja



CON 21 CFR §
 177.2600

DE UN SOLO USO | QUÍMICOS Y LÍQUIDOS | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
 CORTES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS

*"PF" indica que hay disponible libre de polvo

**XXXL: Tamaño únicamente disponible para 7005. Dispensadores de 90 guantes/20 dispensadores por caja

NITRILO



SHOWA 7500PF

Diseñado pensando en el consumidor, el SHOWA 7500PF es un guante desechable de nitrilo con precio competitivo de 4 mil (0.10mm), libre de polvo.

BENEFICIOS

- + Libre de látex
- + Precio competitivo
- + Conserva la sensibilidad táctil
- + El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 4 mil (0.10mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL XXL

100 guantes por dispensador
10 dispensadores por caja



SHOWA 7700PFT

Guante desechable de Nitrilo libre de polvo, de 4 mil (0.10mm) y 9.5" (240mm) de largo, con fórmula de "bajo módulo" y con fórmula patentada de Nitrilo libre de aceleradores.

BENEFICIOS

- + Libre de aceleradores comúnmente encontrados en los guantes de Nitrilo
- + Aún más bajo riesgo a alergias
- + Oculta la mugre y suciedad
- + El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera
- + Ajuste y sensación de segunda piel

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 4 mil (0.10mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

S M L XL

50 guantes por dispensador
20 dispensadores por caja



SHOWA 7705PFT

Guante desechable de Nitrilo libre de polvo, de 4 mil (0.10mm) y 9.5" (240mm) de largo, con fórmula de "bajo módulo" y con fórmula patentada de Nitrilo libre de aceleradores.

BENEFICIOS

- + Aún más bajo riesgo a alergias
- + Incrementa la visibilidad debido a su color
- + Protección contra salpicaduras de químicos
- + El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera
- + Ajuste y sensación de segunda piel

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 4 mil (0.10mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Verde brillante

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL

100 guantes por dispensador
20 dispensadores por caja





HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 9500PF

Libre de polvo, 5 mil (0.13mm), 11" (280mm) de largo, guante desechable de Nitrilo de bajo módulo. Fórmula libre de aceleradores.

BENEFICIOS

- + Libre de los aceleradores comúnmente encontrados en los guantes de Nitrilo
- + Aún más bajo riesgo a alergias
- + Barrera de protección más gruesa
- + Las muñecas se encuentran bien protegidas
- + Aumento de visibilidad debido al color
- + Se ajusta y se siente como una segunda piel

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 5 mil (0.13mm)
LARGO: 11" (280mm)
COLOR: Verde brillante

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL

50 guantes por dispensador
20 dispensadores por caja



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 9700PF

Guante desechable de Nitrilo libre de polvo, de 6 mil (0.15mm) y 11" (280mm) de largo, con fórmula de "bajo módulo" y con fórmula patentada de Nitrilo libre de aceleradores.

BENEFICIOS

- + Libre de aceleradores comúnmente encontrados en los guantes de Nitrilo
- + Aún más bajo riesgo a alergias
- + Barrera de protección más gruesa
- + Las muñecas se encuentran bien protegidas
- + Oculta la mugre y suciedad
- + Ajuste y sensación de segunda piel

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 6 mil (0.15mm)
LARGO: 11" (280mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

S M L XL

50 guantes por dispensador
20 dispensadores por caja



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 9905PF

Guante desechable de Nitrilo libre de polvo, de 6 mil (0.15mm) y 11" (280mm) de largo, con fórmula de "bajo módulo".

BENEFICIOS

- + Más largo para protección más amplia
- + Barrera de protección más gruesa
- + Reduce el riesgo a alergias
- + Ajuste y sensación de segunda piel

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 6 mil (0.15mm)
LARGO: 11" (280mm)
COLOR: Azul claro

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL

50 guantes por dispensador
20 dispensadores por caja



NITRILO



SHOWA
C9905PF

Guante desechable de Nitrilo libre de polvo, de 5 mil (0.13mm) y 12" (305mm) de largo, con fórmula de "bajo módulo". Procesado en cuartos limpios.

BENEFICIOS

- + **Procesado en cuartos limpios**
- + **Más bajo riesgo a alergias**
- + **Propiedades anti estáticas**
- + **Repele sustancias húmedas**
- + **El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera**
- + **Ambidiestro**

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 5 mil (0.13mm)
LARGO: 12" (305mm)
COLOR: Blanquecino

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL

100 GUANTES
POR DISPENSADOR
10 bolsas por caja



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA
8005/PF

Guante desechable de Nitrilo de 8 mil (0.20mm) y 9.5" (240mm) de largo, con fórmula de "Bajo Módulo". Disponible ligeramente empolvado (8005) o libre de polvo (8005PF).

BENEFICIOS

- + **Protección contra salpicaduras de químicos**
- + **Protección contra aceites**
- + **Ajuste y sensación de segunda piel**
- + **Conserva la sensibilidad táctil**
- + **Más bajo riesgo a alergias**
- + **Ambidiestro**

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 8 mil (0.20mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Azul Claro

TALLAS Y EMPAQUE

S M L XL

50 GUANTES
POR DISPENSADOR
20 dispensadores por caja



[NUEVO]

SHOWA
8050PF

Diseñado pensando en el consumidor, el SHOWA 8050PF es un guante de nitrilo con precio competitivo de 8 mil (0.20mm), libre de polvo.

BENEFICIOS

- + **Libre de látex**
- + **Precio competitivo**
- + **Conserva la sensibilidad táctil**
- + **El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera**

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 8 mil (0.20mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Azul Claro

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL XXL

100 GUANTES
POR DISPENSADOR
20 dispensadores por caja



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA
8500PF

Diseñado pensando en el consumidor, el SHOWA 8500PF es un guante de nitrilo con precio competitivo de 8 mil (0.20mm), libre de polvo.

BENEFICIOS

- + **Libre de látex**
- + **Precio competitivo**
- + **Conserva la sensibilidad táctil**
- + **El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera**

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Nitrilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 8 mil (0.20mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Azul Claro

TALLAS Y EMPAQUE

S M L XL

100 GUANTES
POR DISPENSADOR
20 dispensadores por caja



LÁTEX + VINILO



SHOWA 5005PF

Líder en la industria en la protección desechable para las manos, el 5005PF de SHOWA es un guante de látex de 5 mil (0.13mm) libre de polvo adecuado para aplicaciones industriales y de laboratorio.

BENEFICIOS

- + Fortaleza extraordinaria
- + Agarre mejorado
- + Máxima destreza
- + Cómodo ajuste
- + Fácil de poner y quitar

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Caucho Natural
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 5 mil (0.13mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Natural

TALLAS Y EMPAQUE

XS S M L XL

100 GUANTES POR DISPENSADOR
10 dispensadores por caja



SHOWA 1005

Líder en la industria en la protección desechable para las manos, el 1005 de SHOWA es un guante de látex de 5 mil (0.13mm) libre de polvo adecuado para aplicaciones industriales y de laboratorio.

BENEFICIOS

- + Fortaleza extraordinaria
- + Agarre mejorado
- + Máxima destreza
- + Cómodo ajuste
- + Fácil de poner y quitar

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Caucho Natural
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 5 mil (0.13mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Natural

TALLAS Y EMPAQUE

S M L

100 GUANTES POR DISPENSADOR
10 dispensadores por caja



SHOWA 2005PF

Con su fórmula de vinilo con sensibilidad elástica única, el SHOWA 2005 es un guante desechable de vinilo a precio competitivo. Disponibles ligeramente empolvados (2005) y libre de polvo (2005PF).

BENEFICIOS

- + Libre de DEHP
- + Precio competitivo
- + Comodidad ajustable
- + El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera
- + Fácil de poner y quitar

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Vinilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 5 mil (0.13mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Transparente

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL

100 GUANTES POR DISPENSADOR
10 dispensadores por caja



SHOWA 2205SPF

Guante de vinilo libre de polvo con una fórmula de sensibilidad elástica única que se ajusta y se siente como una segunda piel apto para aplicaciones de laboratorio e industriales.

BENEFICIOS

- + Libre de DEHP
- + Precio competitivo
- + Comodidad ajustable
- + El puño enrollado ayuda a mantener los desechos fuera
- + Fácil de poner y quitar

CARACTERÍSTICAS

POLÍMERO: Vinilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
GROSOR: 5 mil (0.13mm)
LARGO: 9.5" (240mm)
COLOR: Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL

100 GUANTES POR DISPENSADOR
10 dispensadores por caja



QUÍMICOS Y LÍQUIDOS

LA QUÍMICA PERFECTA

Cuando se trata de la defensa química, SHOWA tiene todo el equipo. Nuestra amplia gama de guantes resistentes a los productos químicos están diseñados y probados para repeler más de 300 sustancias químicas, incluyendo ácidos, cáusticos, solventes, grasa y aceite. Mientras que el revestimiento exterior de cada guante crea una barrera impermeable, nuestros forros absorben la transpiración dentro y le ofrecen máxima protección y comodidad.



- 36. Nitrilo
- 38. Nitrilo biodegradable
- 42. Caucho Natural
- 44. Neopreno
- 50. Butilo + Vitón
- 52. PVC



Mike
Mason, Supervisor



”

“¡Con un par de clics puedo encontrar exactamente lo que necesito!”
- **Gloria de TN**

“¡ChemRest cuenta con la mayor base de datos de agentes químicos que he visto en mi vida!”
- **Isaac de NY**

”



SEPA QUE ESTÁ PROTEGIDO

CUANDO SE TRATA DE AGENTES QUÍMICOS PELIGROSOS, NO SE PUEDE SUPONER.

Los riesgos vinculados a las sustancias químicas son numerosos y su contacto con la piel puede causar quemaduras, dermatitis, irritaciones e intoxicaciones. La piel puede dañarse profundamente por este contacto, por lo que usar guantes es la única barrera que evita el contacto peligroso con agentes químicos.

ENCUENTRE EL GUANTE IDEAL

ChemRest.com es la primer guía de búsqueda de resistencia química amigable y gratuita en el mundo para la protección de manos. Se distingue por ser contar con una navegación intuitiva, una búsqueda química mejorada y la posibilidad de comparar varios guantes entre sí. Alrededor del mundo, profesionales de la seguridad se pueden beneficiar con:

- 1 **Una base de datos amigable con 300+ químicos disponibles**
- 2 **Prueba gratuita (bajo solicitud) de químicos adicionales**
- 3 **Acceso a una base química experta y recursos en un mismo lugar**
- 4 **Servicio técnico dedicado**
- 5 **La solución óptima a la protección de manos gracias a la selección precisa de guantes para químicos y recomendaciones**

CÓMO USAR CHEMREST



PASO 1:

Ingrese en ChemRest.com. Seleccione su ubicación e idioma.



PASO 2:

Busque el 1) nombre químico o el número de registro CAS de interés, o 2) el guante que utiliza.



PASO 3:

Seleccione el agente químico, el producto o el número de registro CAS y presione "buscar" (puede seleccionar múltiples químicos a la vez).



PASO 4:

Consulte los resultados de la información química relacionada y el tiempo de permeabilidad que le tomaría al agente químico seleccionado alcanzar su mano a través del guante.



PASO 5:

Regístrese para tener una cuenta gratuita y descargue la información de su agente químico.

EL 30%

de las lesiones manuales son causadas por utilizar el guante equivocado.

Estadísticas del Departamento de Trabajo de Estados Unidos, 2012

Compruebe cómo ChemRest hace que encontrar el guante adecuado sea fácil y cómodo.

Visite www.ChemRest.com o llame a nuestros expertos en química al +1 800 241 0323





SHOWA 708

GUANTE DE NITRILO
PARA AMBIDIESTROS
QUE OFRECE SEGURIDAD
ALIMENTARIA

COMO PEZ EN EL AGUA

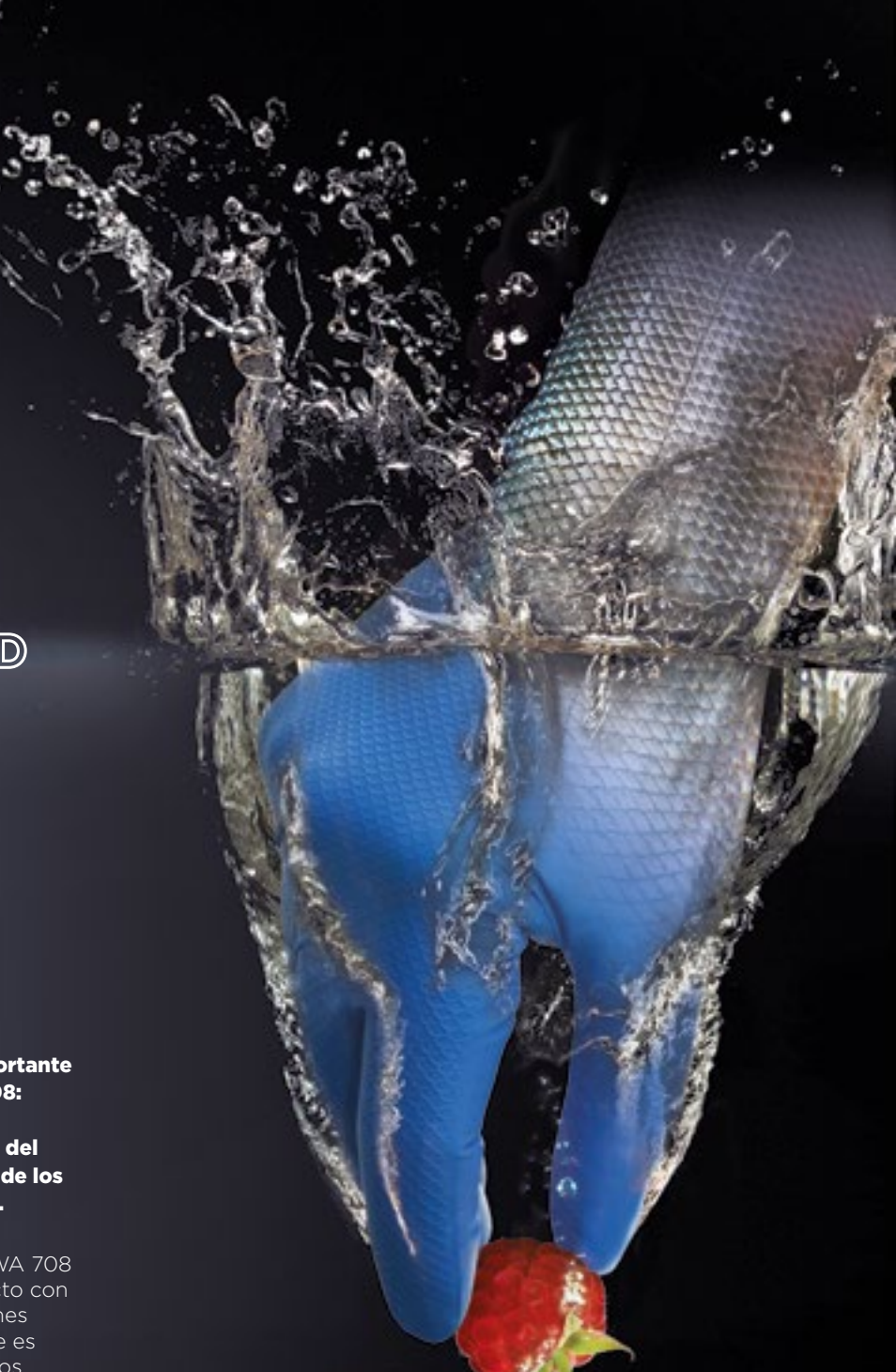
EL HÍBRIDO SHOWA 708 APORTA
SEGURIDAD Y COMODIDAD

En SHOWA trabajamos para proteger lo importante y por este motivo hemos lanzado SHOWA 708: un guante de nitrilo ligero y sólido diseñado especialmente para luchar contra los riesgos del sector alimentario y evitar la contaminación de los productos y los posibles daños en las manos.


La formulación orgánica y especial del SHOWA 708 hace que sea seguro cuando entra en contacto con todas las categorías alimentarias en situaciones de contacto repetido a corto plazo. El guante es impermeable e ideal para su uso con alimentos grasos y aceitosos. Se adapta a la forma de la mano para una agradable sensación de segunda piel, en procedimientos manuales precisos de uso duradero. Debido a su grosor y propiedades de nitrilo, el guante 708 ofrece una resistencia excelente a desgarros y productos químicos. La excepcional combinación de agarre, durabilidad y propiedades de material suave del guante SHOWA 708, potencia la comodidad y seguridad de las tareas manuales en la industria alimentaria del usuario y el producto que se manipula.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL AZUL?

Acorde a las prácticas de análisis de riesgo y control de puntos críticos, los guantes EPI de manipulación de alimentos deben ser azules porque dicho color no está presente en los alimentos. Esto quiere decir que cualquier pieza rota, puede ser identificada inmediatamente, evitando así el riesgo de contaminación.



ÓPTIMO
AGARRE
ESCALA
DE PEZ



EXTRA
RESISTENCIA
CONTRA
DESGARROS

Nuestro **SHOWA 708** es un guante de nitrilo en color azul, ambidiestro, que ofrece seguridad alimentaria con un agarre patentado superior al de los guantes desechables tradicionales para los profesionales que trabajan en procesos de manipulación alimentaria y necesitan un agarre sólido en entornos alimentarios húmedos y grasos que evite la contaminación alimentaria. Gracias a sus 0.23 mm de grosor y a un patrón de escama de pez único en todos los dedos, ofrece una durabilidad excepcional frente al desgaste y los desgarros sin perder destreza y agarre al manipular alimentos grasos.

Este guante híbrido de nitrilo **SHOWA 708**, a diferencia del látex y el vinilo, tiene una elevada resistencia a productos químicos, no es alergénico y ofrece a sus manos y a los productos una protección excelente ante los riesgos del procesamiento de alimentos.

BENEFICIOS:

- + Agarre escama de pez en el interior y el exterior para una manipulación más segura y amplia en condiciones difíciles de humedad y aceite
- + La textura de todos los dedos ofrece al usuario un excelente agarre y tactilidad para evitar accidentes y daños no intencionados, además de reducir la fatiga de las manos
- + Su gran destreza permite utilizar el guante con todo tipo de categorías alimentarias en situaciones de contacto repetido a corto plazo
- + Sin forro para evitar el riesgo de contaminación alimentaria
- + Su compuesto de nitrilo tiene mayor grosor para una resistencia excepcional al desgarrar y a los productos químicos
- + Las líneas del patrón de agarre del guante proporcionan una fortaleza adicional a los desgarros
- + Forma ambidiestra ergonómica para una colocación rápida y sencilla y una reducción de los residuos
- + Guante ligero con fórmula de nitrilo flexible que crea una agradable sensación de segunda piel
- + Los puños enrollados mejoran la resistencia al desgarrar y evitan que salpiquen gotas fuera del guante
- + Su color azul facilita la identificación inmediata de partes rotas para eliminar el riesgo de contaminación (de conformidad con HACCP)
- + Los guantes van empacutados en una bolsa dispensadora color azul alimentario para su fácil extracción
- + Totalmente compatible con otros EPI's, como guantes resistentes a cortes no recubiertos

CARACTERÍSTICAS:

- + Agarre con patrón escama de pez
- + Formulación orgánica que ofrece seguridad alimentaria y color azul
- + Ambidiestro
- + 100 % nitrilo, exento de látex y de polvo
- + Puño enrollado
- + Impermeable
- + 300 mm de longitud y 0.23 mm de grosor
- + Sólida resistencia a productos químicos de conformidad con EN ISO 374-1: JKOPT

APLICACIONES:

- Procesamiento de aves, carne y pescado
- Producción láctea
- Procesamiento de frutas y verduras
- Empaquetado y manipulación de alimentos
- Higiene y limpieza en lavavajillas
- Panaderías y tiendas delicatessen
- Agricultura
- Servicios de catering y alimentación
- Producción y manipulación de bebidas
- Productos de cereales, molinos y almidón
- HoReCa
- Servicios de conserjería/Limpieza
- Montaje ligero de piezas recubiertas de aceite

TALLAS DISPONIBLES

REF.	TALLA	LONGITUD
708	7/S	300MM
708	8/M	300MM
708	9/L	300MM
708	10/XL	300MM
708	11/XXL	300MM
708	12/XXXL	300MM

Cat. III

EN ISO 374-5:2016

EN ISO 374-1:2016/Type B

0321

VIRUS

JKOPT





NITRILO



SHOWA 707D

Combinando lo mejor de las tecnologías de desechables y de resistencia a químicos, el SHOWA 707 de Nitrilo sin forro y sin floca, es el híbrido perfecto para los trabajos que requieran desempeño químico además de un ajuste perfecto, sensación y comodidad.

BENEFICIOS

- + Guante delgado y ligero con sensación de segunda piel
- + Con grabado de huellas de tractor
- + Impermeable para trabajo en ambientes húmedos y grasosos
- + Fácil de poner y quitar
- + Embolsados individualmente

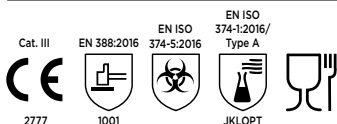
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Sin soporte, Sin floca
TERMINADO: Huella de tractor
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 9 mil (0.23mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

6/xs 7/s 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

12 PARES POR BOLSA
12 bolsas por caja



SHOWA 707FL

El 707FL de SHOWA es la contraparte con floca interior del 707 de 11 mil (0.28mm) que ofrece el mismo ajuste, sensación, comodidad y desempeño en el manejo de sustancias químicas.

BENEFICIOS

- + Guante delgado y ligero con sensación de segunda piel
- + Con grabado de huellas de tractor
- + Impermeable para trabajo en ambientes húmedos y grasosos
- + Fácil de poner y quitar

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Sin soporte, Floca de Algodón
TERMINADO: Huella de tractor
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 11 mil (0.28mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

6/xs 7/s 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

12 PARES POR BOLSA
12 bolsas por caja



SHOWA NSK26

Revestimiento completo de nitrilo con acabado rugoso sobre forro de algodón/poliéster con manga extendida y borde elástico.

BENEFICIOS

- + El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (350 mm de longitud)
- + El nitrilo protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
- + Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- + Ofrece un movimiento fácil y un uso prolongado
- + El forro de algodón absorbe la sudoración y aporta extra confort
- + Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones
- + Sin riesgos de alergia al látex
- + Aprobado para manipulación de alimentos por la UE

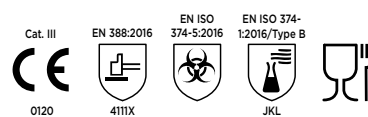
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Forro de algodón sin costuras/poliéster
TERMINADO: Huella de tractor
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 11 mil (0.28mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

8/s 9/M 10/L 11/XL

12 PARES POR BOLSA
12 bolsas por caja



NITRILO

Líder en la industria de resistencia a los químicos y protección de manos, éstos guantes sin soporte están fabricados de un compuesto especial de Nitrilo resistente a una amplia gama de solventes, aceites, grasas animales y otros químicos. El terminado endurecido aumenta la resistencia a los químicos y a la abrasión y facilita ponerse y quitarse mientras que el grabado hace más fácil y más seguro realizar los trabajos húmedos.



747

SHOWA
747

FORRO: Sin forro
GROSOR: 22 mil (0.56 mm)
LARGO: 19" (483 mm)

TALLAS: 7/S - 11/XXL
EMPAQUE: 72 pares por caja



737

SHOWA
737

FORRO: Sin forro
GROSOR: 22 mil (0.56 mm)
LARGO: 15" (381 mm)

TALLAS: 7/S - 11/XXL
EMPAQUE: 72 pares por caja



730

SHOWA
730

FORRO: Floc de Algodón
GROSOR: 15 mil (0.38 mm)
LARGO: 13" (330 mm)

TALLAS: 6/XS - 11/XXL
EMPAQUE: 144 pares por caja



727

SHOWA
727

FORRO: Sin forro
GROSOR: 15 mil (0.38 mm)
LARGO: 13" (330 mm)

TALLAS: 6/XS - 11/XXL
EMPAQUE: 144 pares por caja



717

SHOWA
717

FORRO: Sin forro
GROSOR: 11 mil (0.28 mm)
LARGO: 13" (330 mm)

TALLAS: 6/XS - 11/XXL
EMPAQUE: 144 pares por caja



DE UN SOLO USO | **químicos y Líquidos** | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
CORTES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS



SHOWA 707HVO

Combinando lo mejor de las tecnologías de desechables y de resistencia a químicos, el SHOWA 707 de Nitrilo sin forro y sin floca, es el híbrido perfecto para los trabajos que requieran desempeño químico además de un ajuste perfecto, sensación y comodidad.

BENEFICIOS

- + Protege contra aceites, hidrocarburos, grasas y abrasión
- + Color naranja fluorescente incrementa la visibilidad
- + Agarre de larga duración
- + Impermeable para trabajo en ambientes húmedos o grasosos
- + Puño previene que la suciedad entre al guante
- + Fácil de poner y quitar
- + Libre de pelusa y de polvo

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Sin soporte, Sin floca
TERMINADO: Con Grabado
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 9 mil (0.23mm)
COLOR: Naranja

TALLAS Y EMPAQUE

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

12 pares por bolsa
 12 bolsas por caja



[NUEVO]



SHOWA 728/731

Revestimiento de nitrilo con borra de algodón, sin soporte, biodegradable (EBT) con forro de acabado texturizado

BENEFICIOS

- + Alta protección contra disolventes y ácidos
- + Impermeable para trabajos en entornos húmedos, con presencia de grasa y aceites
- + El primer guante del mundo resistente a agentes químicos y biodegradable
- + Mejor agarre gracias a su acabado con textura
- + Excelente precisión para la manipulación de objetos pequeños
- + Se biodegrada al desecharse en vertederos por la acción de la tecnología EBT

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: 728 - Sin soporte/
 731 - Sin soporte, con floca de algodón
FORRO: Sin soporte, con borra de algodón
TERMINADO: Con Grabado
GROSOR: 15 mil (0.38mm)

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

12 pares por bolsa
 12 bolsas por caja



SHOWA NSK24

Revestimiento completo de nitrilo con acabado arenoso en la mano sobre forro de algodón/poliéster.

BENEFICIOS

- + El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (350 mm de longitud)
- + El nitrilo protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
- + Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- + Ofrece un movimiento fácil y un uso prolongado
- + El forro de algodón absorbe la sudoración y aporta extra confort
- + Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones
- + Sin riesgos de alergia al látex
- + Aprobado para manipulación de alimentos por la UE

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Forro de algodón sin costuras/poliéster
TERMINADO: Arenoso
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 11 mil (0.28mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

7/XS 8/S 9/M 10/L 11/XL

12 PARES POR BOLSA
 12 bolsas por caja





PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN EN UNO

Sustentabilidad no es solo un compromiso - es parte del legado de SHOWA.
 Nuestra tecnología revolucionaria Eco Best Technology (EBT) es la innovación que nos trae al primer guante biodegradable de nitrilo en el mundo. EBT usa materiales que aceleran la biodegradación del nitrilo en rellenos sanitarios.

BIODEGRADABLE
 EN 1-5 AÑOS

REDUCE
 EL IMPACTO AMBIENTAL

PROBADO **ASTM D5526** **ASTM D5511**



MISMO DESEMPEÑO.
 DEGRADACIÓN ACELERADA.

PROCESO DE BIODEGRADACIÓN



HAGA LA COMPARACIÓN



Papel 2-5 meses



Cáscara de naranja o plátano 2-6 meses



Playera de algodón 6 meses



Guantes de nitrilo SHOWA EBT 1-5 años



Cartón con película plástica 5 años



Guantes de cuero 50 años



Lata de aluminio 80-100 años



Guantes de nitrilo tradicionales 100+ años



Bolsas de plástico 500+ años



Botellas de vidrio 4000+

DE UN SOLO USO | **Químicos y Líquidos** | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
 CORTES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS

* cuando se desecha en vertederos activos. El tiempo real puede variar según el clima y la ubicación de eliminación.



NITRILO

379 [NUEVO]

Adecuado para la dificultad de los ambientes húmedos, el 379 de SHOWA resistente a químicos crea una barrera contra los aceites y líquidos resbalosos, con su recubrimiento de doble baño de nitrilo. Dotado con un acabado de espuma de nitrilo ultra táctil y forro sin costuras, cada par permite operar con el máximo desempeño, sin descuidar la comodidad o falta de destreza.

BENEFICIOS

- + El acabado de espuma de nitrilo proporciona agarre con excelente desempeño y evita los deslizamientos
- + Guante flexible y robusto que ofrece gran destreza y buena resistencia a la abrasión
- + Impermeable
- + El recubrimiento de nitrilo proporciona protección contra los químicos, aceites, hidrocarburos, bencinas, grasas y el cromo hexavalente que se encuentra en el concreto
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga

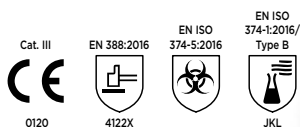
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Poliéster, Tejido sin costuras
TERMINADO: Espuma
LARGO: 12" (305mm)
COLOR: Verde/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/XXL

72 pares por caja



ESPUMA DE NITRILO

FORRO

PELÍCULA DE NITRILO

NITRILO

DE UN SOLO USO | **químicos y líquidos** | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
CORTES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS

Ofrece excelente protección contra una gran variedad de solventes, aceites y ácidos, se caracteriza por tener recubrimiento total y doble de Nitrilo y un acabado arenoso.

SHOWA 772

Manga de 26" (660mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón, Poliéster
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 26" (660mm)
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL

60 pares por caja



SHOWA ATLAS 772

Manga de 26" (660mm)

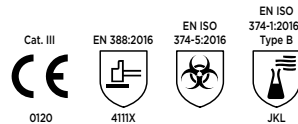
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón, Poliéster
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 26" (660mm)
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL 11/xxL

72 pares por caja



772



SHOWA 720

Manga de 12" (305mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón, Poliéster
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 14" (356mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/xxL

120 pares por caja



SHOWA ATLAS 720

Manga de 12" (305mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón, Poliéster
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 12" (305mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL 11/xxL

144 pares por caja



720





CAUCHO NATURAL



SHOWA
700

Guante de caucho natural, sin soporte, con floca interior de algodón que ofrece protección diaria y desempeño en una gama versátil de objetivos industriales.

BENEFICIOS

- + Excelente sensibilidad táctil
- + Fortaleza de tracción excepcional
- + Buena resistencia a la ruptura y perforación

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Sin soporte, Floca de Algodón
TERMINADO: Con Grabado
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 21 mil (0.53mm)
COLOR: Naranja

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

144 pares por caja



SHOWA
709

Guante de caucho natural, sin soporte, que ofrece protección diaria y desempeño en una gama versátil de objetivos industriales.

BENEFICIOS

- + Excelente sensibilidad táctil
- + Fortaleza de tracción excepcional
- + Buena resistencia a la ruptura y perforación

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Sin soporte, Floca de Algodón
TERMINADO: Con Grabado
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 18 mil
COLOR: Naranja

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

144 pares por caja

CAUCHO NATURAL

DE UN SOLO USO | **químicos y Líquidos** | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
CORTES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS



SHOWA
55

Diseñado para el manejo de sustancias químicas peligrosas y otras sustancias volátiles, el SHOWA 55 ofrece protección reforzada para sus manos contra líquidos y sustancias químicas.

BENEFICIOS

- + Impermeable
- + Excelente protección contra limpiadores líquidos y ácidos
- + Protección extendida para manos y antebrazos.
- + La construcción en dos colores sirve como indicador de desgaste para protección adicional

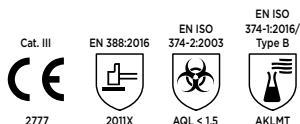
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
LARGO: 15" (381mm)
GROSOR: 40 mil (1.0mm)
COLOR: Negro sobre Rojo

TALLAS Y EMPAQUE

9/L 10/XL 11/XXL

36 pares por caja



SHOWA
558

El SHOWA 558 ofrece protección reforzada y extendida para el manejo de sustancias químicas peligrosas y otros líquidos o sustancias volátiles.

BENEFICIOS

- + Impermeable
- + Excelente protección contra limpiadores líquidos y ácidos
- + Protección extendida para manos y antebrazos.
- + La construcción en dos colores sirve como indicador de desgaste para protección adicional

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
LARGO: 18" (457mm)
GROSOR: 40 mil (1.0mm)
COLOR: Negro sobre Rojo

TALLAS Y EMPAQUE

9/L 10/XL 11/XXL

36 pares por caja



SHOWA
574

Guante de caucho natural para trabajo pesado, sin soporte, de 23" (584mm) de largo, proporciona protección impermeable contra ácidos, cáusticos y varios solventes.

BENEFICIOS

- + Resistencia para trabajo pesado
- + Protección impermeable contra ácidos, cáusticos y pigmentos
- + Ideal para chapado de tanques profundos y aplicaciones agrícolas

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Con Grabado
LARGO: 23" (584mm)
GROSOR: 46 mil (1.17mm)
COLOR: Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

10/XL 11/XXL

36 pares por caja



NEOPRENO



SHOWA
CHMY

Añadiendo una barrera de protección contra químicos, ultra flexibilidad y comodidad, el guante SHOWA CHM es un guante con floca interior de algodón, sin soporte, de 22 mil (0.56mm) de grosor de neopreno sobre caucho natural.

BENEFICIOS

- + Cómodo, flexible y sensible al tacto
- + Agarre de huella de tractor que ayuda a escurrir los líquidos
- + Buena resistencia a una amplia gama de químicos
- + Indicador de desgaste

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno sobre Caucho Natural

FORRO: Sin soporte, Floca de Algodón

TERMINADO: Acolchado

LARGO: 12" (305mm)

GROSOR: 22 mil (0.56mm)

COLOR: Azul/amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL

12 PARES POR BOLSA

144 pares por caja



SHOWA
CHM

Diseñado con una construcción de neopreno sobre caucho natural, este guante de 26 mil (0.66mm) de grosor, flocado, proporciona máxima precisión en la defensa contra químicos.

BENEFICIOS

- + Cómodo, flexible y sensible al tacto
- + Agarre de huella de tractor que ayuda a escurrir los líquidos
- + Buena resistencia a una amplia gama de químicos
- + Indicador de desgaste

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno sobre Caucho Natural

FORRO: Sin soporte, Floca de Algodón

TERMINADO: Acolchado

LARGO: 12" (305mm)

GROSOR: 26 mil (0.66mm)

COLOR: Negro/Azul

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL

12 PARES POR BOLSA

144 pares por caja



SHOWA
723

Fabricado con neopreno de primera calidad de 24 mil (0.61mm) endurecido en el molde y resistente a químicos, el SHOWA 723 proporciona excelente protección contra una amplia variedad de aceites y químicos que degradan el caucho natural.

BENEFICIOS

- + Resiste los efectos del calor, luz solar, ozono y del tiempo
- + Proporciona buena protección contra la abrasión y las perforaciones
- + Acabado de huella de tractor que asegura agarre firme, en seco o mojado
- + El forro absorbe la sudoración

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Sin soporte, Floca de Algodón

TERMINADO: Acolchado

LARGO: 13" (330mm)

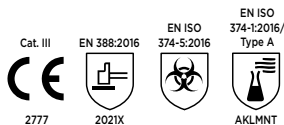
GROSOR: 24 mil (0.61mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL

144 PARES POR CAJA



NEOPRENO



[NUEVO]

SHOWA
3415

El guante SHOWA 3415 se caracteriza por ser un guante recubierto totalmente de neopreno con un acabado arrugado con partículas y un forro tejido sin costuras calibre 15, que crea una barrera de defensa entre usted y una amplia variedad de químicos sin dejar a un lado comodidad o destreza antideslizante.

BENEFICIOS

- + Película de recubrimiento flexible y consistente
- + Protección contra una gran variedad de químicos, incluyendo ácidos, cáusticos, solventes, grasas y aceites
- + El forro sin costuras previene la irritación
- + Agarre táctil antideslizante

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Tejido sin costuras
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 14" (356 mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/XXL

72 PARES POR CAJA



[NUEVO]

SHOWA
3416

Construido con un forro tejido sin costuras calibre 13 para obtener la máxima comodidad y resistencia, este guante de neopreno de 14 pulgadas totalmente recubierto combina lo mejor de la tecnología resistente a productos químicos y al corte.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A5
- + Defiende contra ácidos, cáusticos, solventes, grasas y/o aceites
- + Recubrimiento flexible
- + Acabado antideslizante táctil

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Hilo diseñado
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

8/S 9/M 10/L 11/XL

72 PARES POR CAJA



Nosotros
Somos
SHOWA,
los líderes en
Protección de
Manos de la
Industria Química.

SHOWA® es conocido por ser expertos en la protección de mano en la industria de productos químicos y líquidos. Nuestro trabajo es proteger a los trabajadores que puedan estar expuestos a productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo. La información de los resultados de las pruebas de laboratorio ASTM y EN ISO 374 está disponible para nuestros clientes.

Por favor utilice nuestros datos de resistencia a químicos ubicados en SHOWAGroup.com haciendo clic en ChemRest®.

Nuestra protección para las manos está clasificada en orden de preferencia por el Tiempo de paso normalizado ASTM y calificada con las designaciones codificadas por colores para una fácil interpretación en base a los niveles de desempeño de la EN ISO 374 y los criterios de selección basados en los principios de rendimiento de la ANSI/ISEA 105-2005.



NEOPRENO



Fabricados con neopreno resistente, todos los guantes de ésta familia están diseñados para las exigencias de aplicaciones que involucran abrasivos y una amplia gama de cáusticos, ácidos, solventes, grasas y aceites. El forro de algodón absorbe la sudoración del interior, manteniéndolo fresco y cómodo.

BENEFICIOS

- + El forro de algodón lo mantiene fresco y cómodo en condiciones calientes, o caliente en condiciones frías
- + Proporciona protección contra ácidos, cáusticos, aceites, grasas y muchos solventes
- + Excelente protección por todos lados contra peligros físicos tales como abrasión y cortes
- + El acabado rugoso es excelente para aplicaciones que requieren buen agarre en condiciones húmedas

NEOPRENO

SHOWA 6797

Puño largo al codo

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

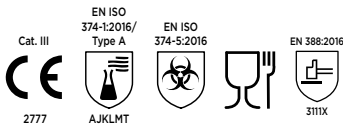
LARGO: Largo al codo

TERMINADO: Liso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

36 PARES POR CAJA



SHOWA 6784

Puño de 14" (356mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

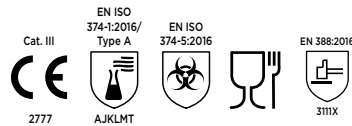
LARGO: 14" (356mm)

TERMINADO: Liso

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L

36 PARES POR CAJA



SHOWA 6780

Puño de 12" (305mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

LARGO: 12" (305mm)

TERMINADO: Liso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 PARES POR CAJA



SHOWA 6797R

Puño largo al codo

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

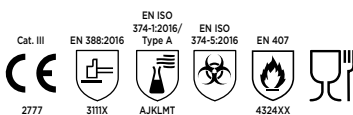
LARGO: Largo al codo

TERMINADO: Rugoso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

36 PARES POR CAJA



SHOWA 6784R

Puño de 14" (356mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

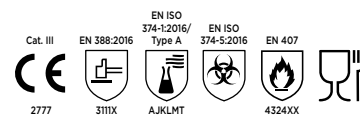
LARGO: 14" (356mm)

TERMINADO: Rugoso

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L

36 PARES POR CAJA



SHOWA 6780R

Puño de 12" (305mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

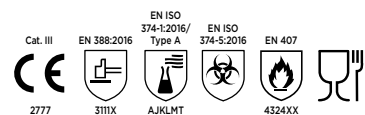
LARGO: 12" (305mm)

TERMINADO: Rugoso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 PARES POR CAJA





SHOWA N8

Altamente flexible y resistente a químicos, el SHOWA N8 es un guante de neopreno de 18 pulgadas de largo, con floca interior de algodón, con grabado.

BENEFICIOS

- + Flexibilidad comparable con un guante sin soporte
- + Excelente resistencia a sustancias químicas
- + Puede sumergirse completamente
- + Alta resistencia a la abrasión
- + Sumamente duradero

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Floca de algodón

TERMINADO: Con grabado

LARGO: 18" (457 mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

8/s 9/M 10/L 11/XL

36 pares por caja



SHOWA 6731

Diseñado para aplicaciones exigentes que involucran una amplia variedad de químicos y cáusticos, el SHOWA 6731 proporciona protección extendida con una manga ergonómica de 31" (787mm) a prueba de líquidos.

BENEFICIOS

- + Ideal para los fabricantes de químicos, laboratorios y los lugares de trabajo de control de polución
- + Mangas ergonómicamente diseñadas que contornean el brazo y la articulación del hombro
- + Ojal para fijar con seguridad las mangas, delantales u otros elementos de protección personal

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

TERMINADO: Liso

LARGO: 31" (787mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

1 par por bolsa



SHOWA 6780-20

Resistente además de fresco y cómodo, el SHOWA 6780-20 es un guante con puño de 12" (305mm) recubierto de neopreno unido a una manga de 20" (508mm) de nitrilo laminado para protección completa del brazo.

BENEFICIOS

- + Protección para todo el brazo
- + Proporciona protección contra ácidos, cáusticos, aceites, grasas y muchos solventes
- + El forro de algodón lo mantiene cómodo en condiciones calientes y tibio en condiciones frías

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

TERMINADO: Liso

LARGO: 32" (813mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

Se vende por pares

Términos y procesos químicos a tener en cuenta.

Permeabilidad

El proceso por el cual un producto químico se mueve a través de materiales de prendas de protección a nivel molecular. El paso de un líquido o gas a través de la ropa de protección consiste en tres pasos; absorción, difusión y desorción.

Tiempo de paso

El número de minutos desde el contacto inicial con la sustancia de ensayo hasta que se detectó por primera vez en el interior de la ropa de protección, se mide utilizando pruebas analíticas sensibles. Es esencialmente el número de minutos hasta que su piel se expone dentro del interior de los guantes u otra ropa protectora.

Degradación

El cambio perjudicial en una o más propiedades físicas de un material de ropa de protección debido al contacto con una sustancia química. Los cambios de degradación pueden incluir deslaminación, decoloración, endurecimiento, la pérdida de resistencia a la tracción.

Concentración

La cantidad o masa de un constituyente dividido por la masa total de una solución. Normalmente todos los solventes orgánicos probados en este sitio están al 100 %. Los ácidos y cáusticos son soluciones en agua. En las pruebas de permeación de los ácidos, en particular, la concentración afectará el tiempo de penetración. Más ácidos concentrados permearán más rápidamente que las diluciones.

Exposición Pesada

La prueba de permeación se refiere a la inmersión total constante en el material de la ropa de protección de la prueba química, el cual representa el peor tipo de exposición pesada. La prueba estándar ASTM F739 y la prueba estándar europea EN ISO 374 se refiere a este tipo de exposición.

La exposición intermitente

Método de prueba estándar ASTM F 1383 para la permeación de líquidos o gases a través de la protección de prendas de vestir en condiciones de contacto intermitente. SHOWA utilizó un tiempo de contacto de 1 minuto en el que el material de los guantes se sumerge por completo y 9 minutos de tiempo de purga donde el material de los guantes no fue expuesto a la sustancia química la cual se repitió durante 240 minutos.



BUTILO + VITÓN



SHOWA
874/R

Diseñado con la mejor combinación de protección y destreza, el SHOWA 874R cuenta con agarre rugoso y una resistencia superior a ácidos altamente corrosivos y está diseñado para manejar cetonas y ésteres.

BENEFICIOS

- + Protección contra alcoholes
- + Proporciona la mayor resistencia a la permeabilidad de gases y vapor de agua de cualquier material de protección usado para hacer guantes
- + Resistencia superior a los ácidos altamente corrosivos

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Butilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 14" (356mm)
GROSOR: 14 mil (0.36mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa



SHOWA
875/R

Diseñado con la mejor combinación de protección y destreza, el SHOWA 875R cuenta con agarre rugoso y una resistencia superior a ácidos altamente corrosivos y está diseñado para manejar cetonas y ésteres.

BENEFICIOS

- + Protección contra alcoholes
- + Proporciona la mayor resistencia a la permeabilidad de gases y vapor de agua de cualquier material de protección usado para hacer guantes
- + Resistencia superior a los ácidos altamente corrosivos

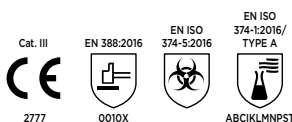
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Butilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 14" (356mm)
GROSOR: 14 mil (0.36mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa



SHOWA
878/R

Diseñado con un agarre suave y grosor de 28 mil (0.64mm), el SHOWA 878 cuenta con resistencia superior a ácidos altamente corrosivos y está diseñado para manejar cetonas y ésteres.

BENEFICIOS

- + Protección contra cetonas, alcoholes y agentes nerviosos
- + Proporciona la mayor resistencia a la permeabilidad de gases y vapor de agua de cualquier material de protección usado para hacer guantes
- + Resistencia superior a los ácidos altamente corrosivos

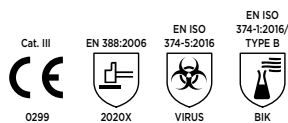
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Butilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Liso
LARGO: 14" (356mm)
GROSOR: 28 mil (0.64mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa



SHOWA
879/R

Diseñado con un agarre rugoso y grosor de 25 mil (0.64mm), el SHOWA 879R cuenta con resistencia superior a ácidos altamente corrosivos y está diseñado para manejar cetonas y ésteres.

BENEFICIOS

- + Protección contra cetonas, alcoholes y agentes nerviosos
- + Proporciona la mayor resistencia a la permeabilidad de gases y vapor de agua de cualquier material de protección usado para hacer guantes
- + Resistencia superior a los ácidos altamente corrosivos

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Butilo
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 14" (356mm)
GROSOR: 25 mil (0.64mm)
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa



BUTILO + VITÓN



SHOWA 890

Diseñado con 28 mil (0.71mm) de grosor de Viton sobre Butilo, el SHOWA 890 proporciona resistencia superior a los ácidos altamente corrosivos y está diseñado para manejar hidrocarburos halogenados.

BENEFICIOS

- + Protección contra aromáticos tales como benceno, tolueno y xileno
- + Excelente barrera contra la mayoría de los hidrocarburos halogenados

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Viton sobre Butilo

FORRO: Sin forro

TERMINADO: Liso

LARGO: 14" (356mm)

GROSOR: 28 mil (0.71mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa



SHOWA 891

Diseñado con 28 mil (0.71mm) de grosor de Viton sobre Butilo, el SHOWA 891 proporciona resistencia superior a los ácidos altamente corrosivos y está diseñado para manejar hidrocarburos halogenados.

BENEFICIOS

- + Protección contra aromáticos tales como benceno, tolueno y xileno
- + Excelente barrera contra la mayoría de los hidrocarburos halogenados

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Viton sobre Butilo

FORRO: Sin forro

TERMINADO: Liso

LARGO: 14" (356mm)

GROSOR: 28 mil (0.71mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa



SHOWA 892

Proporciona resistencia superior a ácidos altamente corrosivos y está fabricado para el manejo de hidrocarburos halogenados. El guante SHOWA 892 se distingue por tener 12 mil (0.30 mm) de grosor de Viton, sobre un guante de Butilo sin soporte.

BENEFICIOS

- + Protección contra aromáticos tales como benceno, tolueno y xileno
- + Excelente barrera contra la mayoría de los hidrocarburos halogenados

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Viton sobre Butilo

FORRO: Sin forro

TERMINADO: Liso

LARGO: 12" (305mm)

GROSOR: 12 mil (0.30mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa



SHOWA 893

Proporciona resistencia superior a ácidos altamente corrosivos y está fabricado para el manejo de hidrocarburos halogenados. El guante SHOWA 893 se distingue por tener 12 mil (0.30 mm) de grosor de Viton, sobre un guante de Butilo sin soporte.

BENEFICIOS

- + Protección contra aromáticos tales como benceno, tolueno y xileno
- + Excelente barrera contra la mayoría de los hidrocarburos halogenados

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Viton sobre Butilo

FORRO: Sin forro

TERMINADO: Liso

LARGO: 12" (305mm)

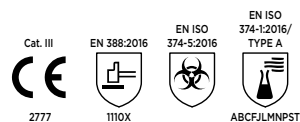
GROSOR: 12 mil (0.30mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

1 par por bolsa





PVC

Al combinar un forro de algodón y un recubrimiento de PVC duradero, SHOWA proporciona excelente protección defensiva contra sustancias químicas, aceites y grasa con esta familia de productos, que los hace la protección adecuada en todas las aplicaciones industriales de propósito general.

Disponibles en varias longitudes y estilos de puño, cada guante tiene un acabado de textura rugosa para un agarre mejorado.



7714R



7712R



7710R

SHOWA 7714R

Puño de 14" (356mm)

CARACTERÍSTICAS
RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Algodón
LARGO: 14" (356 mm)
TERMINADO: Rugoso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



SHOWA 7712R

Puño de 12" (305mm)

CARACTERÍSTICAS
RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Algodón
LARGO: 12" (305 mm)
TERMINADO: Rugoso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



SHOWA 7710R

Puño de 10" (254mm)

CARACTERÍSTICAS
RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Algodón
LARGO: 10" (254mm)
TERMINADO: Rugoso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



PVC



SHOWA SHOWA ATLAS
620/620

Fuerte a la vez que sumamente suave y flexible, el SHOWA 620 es un guante de PVC durable, de doble revestimiento y uso medio que asegura el agarre y proporciona protección a prueba de líquidos.

BENEFICIOS

- + Excelente resistencia a la abrasión
- + Agarre seguro
- + Alta resistencia a los ácidos, bases y solventes comunes
- + Forro de algodón sin costuras para máxima comodidad

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC

FORRO: Algodón

TERMINADO: Rugoso

LARGO: 12" (305 mm)

COLOR: Naranja

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

SHOWA 620 - 60 pares por caja
SHOWA ATLAS 620 - 72 pares por caja



DE UN SOLO USO | **químicos y Líquidos** | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
CORTES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS



PVC



SHOWA SHOWA ATLAS
660/660

Blindado con un recubrimiento pesado de PVC de triple revestimiento, el SHOWA 660 sigue siendo invencible en protección ultra durable contra químicos y no se queda atrás en comodidad.

BENEFICIOS

- + Defensa intensiva contra químicos
- + Alta destreza
- + Forro suave de algodón que absorbe la sudoración
- + Ofrece alto desempeño en agarre y sensación táctil en ambientes grasosos y húmedos

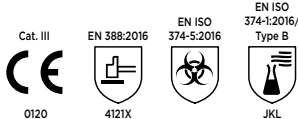
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 12" (300 mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/XXL

SHOWA 660 - 60 pares por caja
SHOWA ATLAS 660 - 72 pares por caja



SHOWA
690

Fabricado con una recubierta completa de PVC y una manga extendida, el SHOWA 690 da protección superior a todo el brazo contra una amplia gama de químicos y líquidos.

BENEFICIOS

- + Impermeable para el trabajo en ambientes húmedos y grasosos
- + Borde elástico para que la manga permanezca correctamente ajustada
- + Diseñada para movimiento fácil y uso continuo

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
LARGO: 25.6" (650 mm)
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/XXL

10 pares por bolsa
60 pares por caja





DE UN SOLO USO | **Químicos y Líquidos** | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
CORTEES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS



USO GENERAL

AGARRE COMO NINGUNO

Enfrente el trabajo liviano con la versátil protección de manos que nunca pierde el desempeño. Los guantes SHOWA de uso general están fabricados para buen agarre y eficacia superior, ideal para las tareas comunes que involucran líquidos que se escurren y manejo preciso. Desde mantenimiento general y ensamble de partes pequeñas, hasta levantamiento pesado y trabajo de contratistas, éstos líderes multitareas son indispensables en la caja de herramientas de todo trabajador.

- 59. Caucho Natural
- 64. Nitrilo
- 74. PVC
- 75. Neopreno





281 [NUEVO]

Impermeable aunque respirable, el SHOWA 281 utiliza nuestra tecnología de avanzada TEMRES para mantener las manos secas y bien protegidas.

BENEFICIOS

- + Crea una barrera impenetrable contra el agua y los líquidos
- + Respirable, reduce la sudoración
- + Excelente acabado para condiciones húmedas y secas
- + Flexibilidad extrema
- + Diseño que se adapta a la forma

CARACTERÍSTICAS

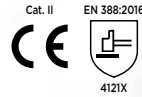
RECUBRIMIENTO: Poliuretano

FORRO: Nylon

LARGO: 10.8" (274mm)

TERMINADO: Rugoso

COLOR: Azul



TALLAS Y EMPAQUE

7/s	8/M	9/L	10/xL	11/xxL
-----	-----	-----	-------	--------

Embolsado individualmente
60 pares por caja



CAUCHO NATURAL



SHOWA ATLAS
300

Recubrimiento de látex en la palma sobre forro de poliéster/algodón.

BENEFICIOS: GUANTE MULTIUSOS CON ACABADO DE CALIDAD

- + Guante flexible y resistente con buena tolerancia a los desgarros
- + Recubrimiento de látex que protege a la mano en entornos húmedos y contra detergentes o alcoholes
- + Propiedades de hule que ofrecen un gran rendimiento de agarre
- + Excelente nivel de destreza y sensibilidad
- + Diseño que permite un movimiento cómodo y uso continuo
- + Dorso transpirable que disminuye la transpiración
- + Tejido sin costuras diseñado para prevenir irritaciones

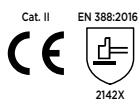
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Látex
FORRO: Forro tejido sin costura de galga 10
TERMINADO: Áspero
COLOR: Gris/Azul

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

144 PARES POR CAJA



SHOWA ATLAS
300B

Recubrimiento de látex en la palma sobre forro de poliéster/algodón.

BENEFICIOS: GUANTE MULTIUSOS CON ACABADO DE CALIDAD

- + Guante flexible y resistente con buena tolerancia a los desgarros
- + Recubrimiento de látex que protege a la mano en entornos húmedos y contra detergentes o alcoholes
- + Propiedades de hule que ofrecen un gran rendimiento de agarre
- + Excelente nivel de destreza y sensibilidad
- + Diseño que permite un movimiento cómodo y uso continuo
- + Dorso transpirable que disminuye la transpiración
- + Tejido sin costuras diseñado para prevenir irritaciones

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Látex
FORRO: Forro tejido sin costura de galga 10
TERMINADO: Áspero
COLOR: Gris/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

144 PARES POR CAJA



SHOWA
310B

Reconocido por su facilidad de uso y comodidad, el SHOWA 310 proporciona protección flexible para una amplia gama de aplicaciones.

BENEFICIOS

- + La construcción flexible permite destreza de alto desempeño para una gama de tareas en exteriores
- + Crea una barrera impenetrable contra el agua y los líquidos
- + Dorso de la mano respirable que reduce la sudoración
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga

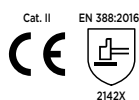
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Poliéster, Algodón, Calibre 10
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Gris/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

120 PARES POR CAJA



SHOWA SHOWA ATLAS
317/317

Creado para proporcionar protección en condiciones de poca luz, la tecnología avanzada de agarre del SHOWA 317 es indispensable para ambientes húmedos y secos.

BENEFICIOS

- + Mayor visibilidad con baja iluminación
- + Excelente agarre en húmedo y seco
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga
- + Resistente al uso
- + Resistencia mecánica
- + Lavable en máquina

CARACTERÍSTICAS

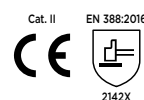
RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Poliéster, Algodón, Calibre 10
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo fosforescente/Naranja

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

SHOWA 317 - 120 PARES POR CAJA

SHOWA ATLAS 317 - 144 PARES POR CAJA





CAUCHO NATURAL



SHOWA SHOWA ATLAS
330/330

Formada con una horquilla reforzada para la unión del pulgar para comodidad duradera y palma recubierta con caucho natural, el SHOWA 330 proporciona resistencia a la abrasión y agarre máximo sin importar lo duro de la tarea.

BENEFICIOS

- + Diseñado para ajuste y comodidad óptimos
- + Excelente agarre en húmedo y seco
- + Máxima durabilidad
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga
- + Lavable en máquina

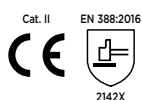
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Poliéster, Algodón, Calibre 10
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Gris/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

SHOWA 330 - 120 PARES POR CAJA
 SHOWA ATLAS 330 - 144 PARES POR CAJA



SHOWA SHOWA ATLAS
341/341

Fabricado con una tecnología avanzada de agarre y peso ligero, tejido sin costuras calibre 13, el revolucionario 341 de SHOWA proporciona la combinación perfecta de destreza, sensibilidad al tacto y comodidad para una amplia gama de aplicaciones.

BENEFICIOS

- + Recubrimiento de agarre mejorado para mejor desempeño
- + Excelente agarre
- + Tejido respirable y recubrimiento
- + Flexibilidad y suavidad superiores
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga

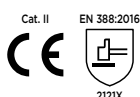
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Poliéster, Algodón, Calibre 13
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Azul/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/s 7/M 8/L 9/XL

SHOWA 341 - 120 PARES POR CAJA
 SHOWA ATLAS 341 - 144 PARES POR CAJA



SHOWA SHOWA ATLAS
305/305

Formada con una horquilla reforzada para la unión del pulgar para comodidad duradera y palma recubierta con caucho natural, el SHOWA 330 proporciona resistencia a la abrasión y agarre máximo sin importar lo duro de la tarea.

BENEFICIOS

- + Diseñado para ajuste y comodidad óptimos
- + Excelente agarre en húmedo y seco
- + Máxima durabilidad
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga
- + Lavable en máquina

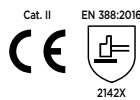
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Poliéster, Algodón, Calibre 10
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Gris/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

SHOWA 305 - 120 PARES POR CAJA
 SHOWA ATLAS 305 - 144 PARES POR CAJA



SHOWA
3910

Su recubrimiento de caucho natural de calidad superior está íntimamente fusionado con el revestimiento de jersey de algodón, de manera que obtiene un guante con mayor resistencia al desgaste y mejor valor que lo que ofrecen los importados.

BENEFICIOS

- + Excelente resistencia a la abrasión y a las perforaciones
- + Acabado texturizado rugoso para un agarre superior

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/gris

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 PARES POR CAJA



SHOWA 306

Revestimiento completo de espuma de látex con refuerzo de látex en la palma sobre forro de nailon/poliéster

VENTAJAS: Una solución multiuso para todo tipo de condiciones de exterior

- 1 Espuma de látex alveolada que favorece la transpirabilidad y reduce la sudoración
- 2 La impermeabilidad protege contra la entrada de líquidos
- 3 El revestimiento de látex ofrece óptimo agarre y un alto nivel de resistencia a la abrasión
- 4 Gran confort y ajuste perfecto gracias al diseño ergonómico de SHOWA
- 5 Alto nivel de flexibilidad gracias a su revestimiento de avanzado diseño
- 6 Diseño ergonómico que imita la curvatura natural de la mano y por tanto reduce la fatiga

APLICACIONES:

Construcción
Agricultura
Logística
Trabajos en exteriores
Almacenes

CARACTERÍSTICAS

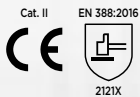
FORRO: Tejido de nailon/poliéster sin costuras de calibre 13

REVESTIMIENTO: Espuma de látex/látex

AGARRE: Rugoso

✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

REF.	TALLA	LONGITUD
306	6/S	230 mm
306	7/M	240 mm
306	8/L	260 mm
306	9/XL	266 mm
306	10/XXL	270 mm



+ VERSIÓN DE INVIERNO:

SHOWA 406 - p.103
Espuma de látex/látex





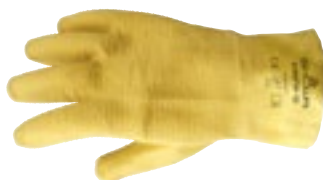
CAUCHO NATURAL



67NFW



65NFW



64NFW



63NFW



99NFWPCP



99NFW



66NFW



66NF



63PNFW

El primer guante de caucho natural con acabado arrugado de la industria para trabajo pesado y completamente recubierto. Esta familia de guantes proporciona la combinación perfecta de agarre táctil y eficacia superior, haciéndolo indispensable en la caja de herramientas de todos los trabajadores.

Disponible en variedad de estilos, largos y acabados para una amplia gama de trabajos.

BENEFICIOS

- + Recubrimiento mejorado para aumentar agarre
- + Tejido respirable y recubrimiento
- + Flexibilidad y suavidad superiores
- + Cumple con 21 CFR / FDA para contacto directo con alimentos

CAUCHO NATURAL

SHOWA 67NFW

Completamente recubierto,
puño de 14" (356mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L 11/XL

36 pares por caja



SHOWA 65NFW

Completamente recubierto,
puño de 12" (305mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L 11/XL

36 pares por caja



SHOWA 64NFW

Completamente recubierto,
puño de 10" (254mm)

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



SHOWA 63NFW

Completamente recubierto,
puño tejido

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



SHOWA 99NFWPCP

Palma recubierta, parche de
refuerzo en la palma, puño
largo reforzado

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L 11/XL

72 pares por caja



SHOWA 99NFW

Palma recubierta, puño

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



SHOWA 66NF

Palma recubierta, puño de
seguridad

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



SHOWA L/66NFW*

Palma recubierta, puño de
seguridad

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

8/s 10/L

72 pares por caja



SHOWA L/63PNFW

Palma recubierta, puño tejido

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

8/s 10/L

72 pares por caja



* La letra "L" que precede al número de parte indica que los guantes han sido diseñados para manos más pequeñas. L66NFW y L63PNFW son talla 8/S



NITRILO



SHOWA 376R

Proporcionando destacado desempeño en las condiciones más demandantes, el SHOWA 376 combina un recubrimiento de 3/4 de nitrilo con palma recubierta de espuma de nitrilo y tejido sin costuras calibre 13.

BENEFICIOS

- + Puño largo para protección extendida
- + Excelente agarre en ambientes aceitosos
- + Resistente a líquidos hasta el final del área recubierta
- + Calidez, protección y comodidad
- + Protección contra salpicaduras de una limitada variedad de sustancias químicas
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga

CARACTERÍSTICAS

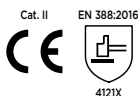
RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Nylon, Poliéster, Calibre 13

TERMINADO: Espuma
COLOR: Negro/Azul/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA



SHOWA 380

Creado con peso ligero, tejido sin costuras de calibre 13, diseño acolchado y palma recubierta con espuma de nitrilo que proporciona agarre óptimo para una amplia gama de aplicaciones

BENEFICIOS

- + Fuerte agarre en superficies mojadas y secas
- + Dorso abierto que reduce la sudoración
- + Puño extendido para mayor protección
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga
- + Óptima destreza y comodidad
- + Forro libre de pelusas

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Espuma Nitrilo

FORRO: Sin costuras, Calibre 13

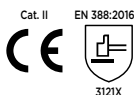
TERMINADO: Acolchado

COLOR: Azul/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL

120 PARES POR CAJA



SIN SILICONA

SHOWA 382

Recubrimiento de nitrilo micro-poroso sobre forro tejido de una microfibras de ingeniería, libre de silicona

BENEFICIOS

- + Acabado de nitrilo en relieve en la palma que dispersa el aceite y mejora el agarre y la longevidad en ambientes con poco aceite
- + No se transfieren contaminantes de silicona desde los guantes a las piezas de metal antes de la pintura
- + Sin huellas en vidrio o piezas metálicas
- + Las propiedades de la microfibras aumentan la permeabilidad al vapor y mejoran la transpiración, secando así las manos y creando menos sudor
- + El espesor de 0.84 mm de los dedos ofrece un excelente nivel de tacto y sensibilidad
- + Ultraligeros (19g) con un diseño de punto sin costuras y ajuste perfecto
- + Sin riesgo de alergias al látex

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Espuma Nitrilo

FORRO: Microfibras, Nylon, Calibre 13

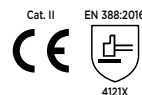
TERMINADO: Acolchado

COLOR: Gris/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

144 PARES POR CAJA





SHOWA 381

Acabado en relieve de nitrilo microporoso en la palma, hebras microfibras diseñadas por SHOWA

DIGA ADIÓS

A LAS MANOS SUDADAS

VENTAJAS:

- La resistencia a la abrasión dura dos veces más que en el SHOWA 380 (8000 ciclos vs. 4000)
- Acabado de nitrilo en relieve en la palma que dispersa el aceite y mejora el agarre y la longevidad en ambientes con poco aceite
- El espesor de 0.84 mm de los dedos ofrece un excelente nivel de tacto y sensibilidad
- Las propiedades de la microfibras aumentan la permeabilidad al vapor y mejoran la transpiración, secando así las manos y creando menos sudor
- Flexibilidad excepcional, ultra comodidad y ajuste excelente a las manos gracias a la combinación de microfibras y elastano
- Un guante flexible diseñado para un uso prolongado y una facilidad de movimiento
- Tejido sin costuras diseñado para prevenir irritaciones
- Microfibras con poca pelusa
- Sin riesgo de alergias al látex

MEJORA LA TRANSPIRACIÓN



AUMENTA LA
PERMEABILIDAD
AL VAPOR

APLICACIONES:

Manipulación general
Montaje de partes secas y aceitosas
Manipulación de piezas pequeñas o delgadas
Mantenimiento
Montaje y desmontaje
Uso de herramientas eléctricas
Jardinería

CARACTERÍSTICAS

FORRO: Tejido sin costuras de calibre 13

REVESTIMIENTO: Nitrilo

AGARRE: Con relieve

✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

REF.	TALLA	LONGITUD
381	6/S	220 mm
381	7/M	230 mm
381	8/L	250 mm
381	9/XL	260 mm
381	10/XXL	270 mm



4121X

DE UN SOLO USO | QUÍMICOS Y LÍQUIDOS | **USO GENERAL** | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
CORTE | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS



**MAYOR
AGARRE**

DISPERSA LOS
LÍQUIDOS



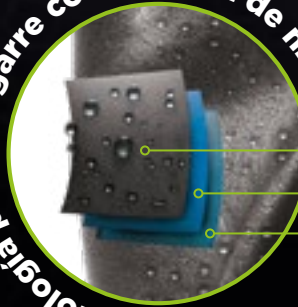
NITRILO

SHOWA 377IP

PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS,
AGARRE RESISTENTE AL ACEITE
E IMPERMEABILIDAD

Este guante proporciona una protección contra el impacto en las zonas más frágiles de la mano, los nudillos y todos los dedos, así como un agarre excepcional preservando al usuario de la entrada de líquidos y de grasa.

Tecnología para el agarre con espuma de nitrilo



- ESPUMA DE NITRILO
- PELÍCULA DE NITRILO
- FORRO

La protección contra impactos reduce el golpe



**PROTECCIÓN
COSIDA**

AUMENTA LA VIDA
ÚTIL DE LOS GUANTES



SHOWA

377IP

Totalmente bañado en nitrilo con recubrimiento extra de espuma de nitrilo sobre poliéster/forro de nailon reforzado con la innovadora protección antimpactos.

VENTAJAS

- La protección contra impactos reduce la fuerza de los golpes en los metacarpianos y los nudillos y mejora la protección de las puntas de los dedos frente al aplastamiento
- Un guante resistente y flexible que ofrece una gran destreza y una gran resistencia a la rotura
- El acabado en la palma con espuma de nitrilo disipa el aceite, el lodo y el barro para maximizar el agarre
- El nitrilo protege frente a las salpicaduras de agua, aceites, hidrocarburos y grasas, garantizando un agarre óptimo de larga duración
- Ajuste excelente a la mano gracias a un diseño óptimo del forro
- Tejido sin costuras diseñado para prevenir irritaciones
- No contiene látex, riesgo mínimo de alergias

APLICACIÓN

Perforación
 Excavación
 Personal de la plataforma
 Instaladores
 Técnicos de la plataforma
 Instaladores de tuberías
 Manipulación de equipos pesados
 Demolición

CARACTERÍSTICAS

FORRO: Tejido de poliéster/nailon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
 +: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

REF.	TALLA	LONGITUD
377IP	7/M	265 mm
377IP	8/L	275 mm
377IP	9/XL	275 mm
377IP	10/XXL	280 mm



RECOMENDADO PARA ESTOS TIPOS DE TRABAJO:



PETRÓLEO Y GAS



MINERÍA



DEMOLICIÓN



CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCIÓN NAVAL



BRICOLAJE



LOGÍSTICA



NITRILO



SHOWA
377

El campeón por su agarre ultra táctil y máxima durabilidad, éste guante tejido sin costuras calibre 13 se destaca por su doble recubrimiento de nitrilo completo y delgado con palma recubierta de espuma de nitrilo absorbente y puño largo para mayor protección.

BENEFICIOS

- + Excelente agarre en ambientes húmedos y aceitosos
- + Resistente a líquidos en el puño tejido
- + Calidez, protección y comodidad
- + Protección contra salpicaduras de una gran variedad de sustancias químicas
- + Imita la curvatura de la mano humana para reducir la fatiga

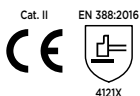
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Nylon, Poliéster, Calibre 13
TERMINADO: Espuma
COLOR: Negro/Azul/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL
-----	-----	-----	------	--------

72 PARES POR CAJA



SHOWA SHOWA ATLAS
350R/350R

Confeccionado con un recubrimiento de nitrilo durable sobre un forro de tejido sin costuras de calibre 10, el SHOWA 350R es la perfecta combinación de comodidad, resistencia a aceites y agarre para una diversidad de aplicaciones.

BENEFICIOS

- + Mayor flexibilidad y destreza
- + Resistente a la abrasión y desgarre
- + Dorso ventilado respirable
- + El exterior provee sensibilidad táctil y agarre seguro
- + Diseñado para facilitar el movimiento

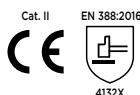
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Poliéster, Algodón, Calibre 10
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Gris/Verde

TALLAS Y EMPAQUE

7/S	8/M	9/L	10/XL
-----	-----	-----	-------

SHOWA 350R - 120 pares por caja
SHOWA ATLAS 350- 144 pares por caja



SHOWA SHOWA ATLAS
370B/370B

Perfecto para el manejo preciso y ensamble general, este guante recubierto de nitrilo en la palma, tejido sin costuras y peso ligero se ajusta y se siente como una segunda piel.

BENEFICIOS

- + Excelente agarre en seco
- + Alta flexibilidad y destreza
- + Respirable, con ventilación en el dorso
- + Diseñado para fácil movimiento y uso continuo
- + Lavable en máquina

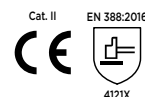
CARACTERÍSTICAS

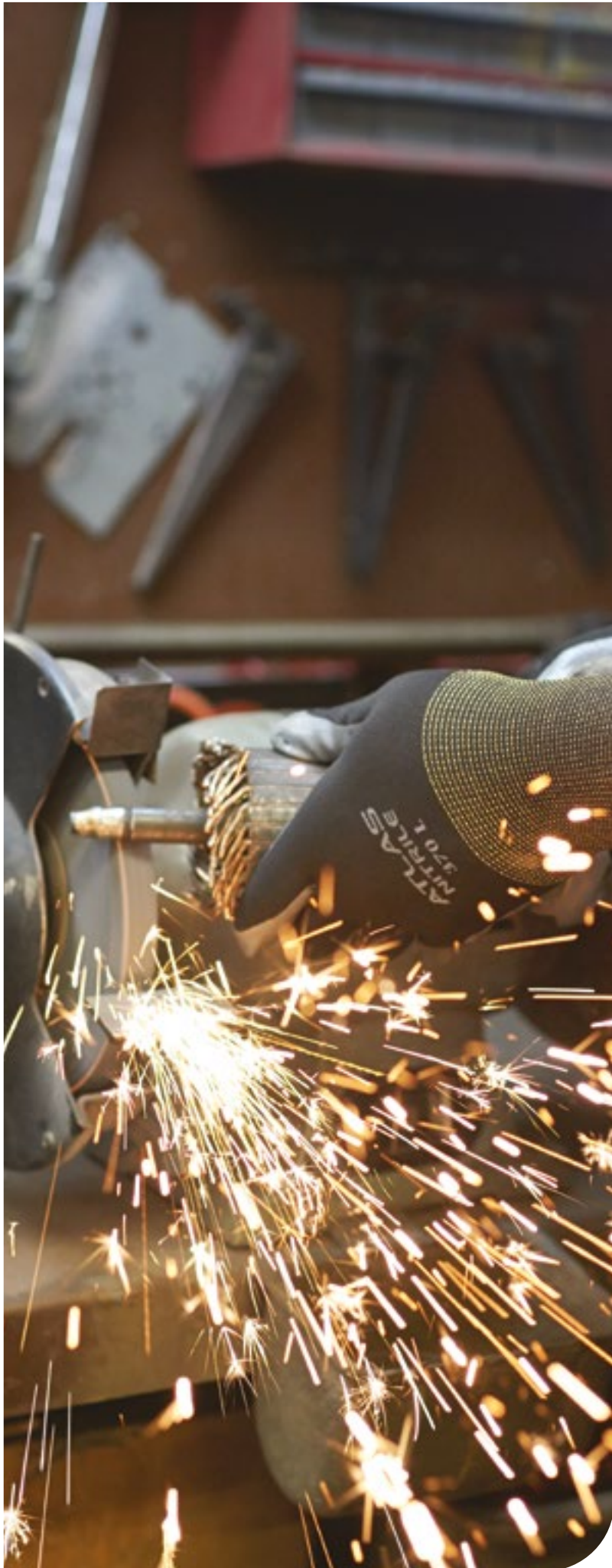
RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Nylon, Calibre 13
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Negro/Gris

TALLAS Y EMPAQUE

6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL
-----	-----	-----	------	--------

SHOWA 370B - 120 pares por caja
SHOWA ATLAS 370B- 144 pares por caja





NITRILO



SHOWA SHOWA ATLAS **370W/370W**

Contando con peso ligero, tejido sin costuras de calibre 13 y recubrimiento de nitrilo en la palma durable, el SHOWA 370W es perfecto para el manejo preciso y ensamble general.

BENEFICIOS

- + Excelente agarre en seco
- + Alta flexibilidad y destreza
- + Respirable, con ventilación en el dorso
- + Diseñado para fácil movimiento y uso continuo
- + Lavable en máquina

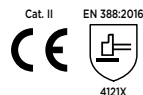
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Nylon, Calibre 13
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

6/s 7/M 8/L 9/XL

SHOWA 370W - 120 pares por caja
SHOWA ATLAS 370W- 144 pares por caja



Fabricados para manejar objetos ásperos y materiales abrasivos, estos guantes se caracterizan por un exclusivo recubrimiento de nitrilo que proporciona una barrera superior al aceite y grasa y excelente resistencia al corte, rasgadura, punción y abrasión.

Diseñados para resistir, cada guante en esta familia de productos es un reemplazo económico y superior a los guantes de cuero.

Disponible en una gran variedad de estilos, largos y terminados para lograr una protección inigualable y desempeño sin compromiso



7000P



7000/R



7066/R



7166/R



7199NC/R

SHOWA 7000P

Recubierto en la palma,
puño tejido

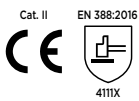
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

8/S 9/M 10/L

72 pares por caja



SHOWA 7000

Totalmente recubierto,
puño tejido

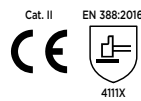
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

8/S 9/M 10/L

72 pares por caja



SHOWA 7000R

Totalmente recubierto,
puño tejido

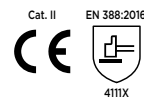
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L

72 pares por caja



SHOWA 7066

Recubierto en la palma, puño
de seguridad

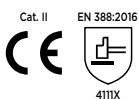
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

8/S 9/M 10/L

72 pares por caja



SHOWA 7166

Totalmente recubierto, puño
de seguridad

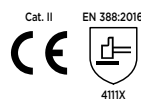
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L

72 pares por caja



SHOWA 7199NC

Totalmente recubierto, puño de
5" (127mm) de nitrilo reforzado

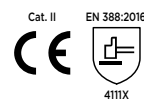
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



SHOWA 7066R

Recubierto en la palma, puño
de seguridad

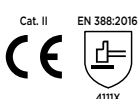
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

8/S 9/M 10/L

72 pares por caja



SHOWA 7166R

Totalmente recubierto, puño
de seguridad

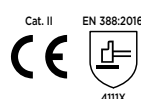
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L

72 pares por caja



SHOWA 7199NCR

Totalmente recubierto, puño de
5" (127mm) de nitrilo reforzado

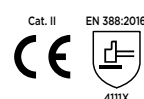
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja



Calidad que no tiene comparación.

La calidad se teje en cada fibra de nuestra organización.

Tenemos el control total de nuestro ecosistema industrial, lo que nos permite mantener una calidad constante y alcanzar la perfección en todos los niveles. Llevamos a cabo todas las posibles pruebas de resistencia en nuestros laboratorios para asegurar que cada guante es apto para el trabajo antes de su embalaje y entrega. Todos nuestros sitios de producción en todo el mundo tienen la norma ISO 9001 y abrazan nuestra incesante búsqueda por la excelencia.

[100%]

Fabricante integrado desde 1951.

Al ser propietario de todos nuestros procesos de fabricación, diseño e inspección, creamos nuestra propia maquinaria, hilados, recubrimientos, polímeros y formadores de mano. Este nivel de control sobre nuestros procesos de innovación, nos da como resultado productos no replicables y la tecnología que nos da una ventaja significativa sobre nuestra competencia.

NITRILO



SHOWA
4500

Reconocido por su facilidad de uso y comodidad, el SHOWA 4500 proporciona protección flexible para un amplio rango de aplicaciones

BENEFICIOS

- + Dorso respirable con ventilación
- + Buen agarre en seco
- + Resistente a la abrasión
- + Lavable en máquina

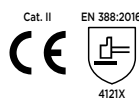
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Nylon
TERMINADO: Liso
COLOR: Verde/Verde

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL

72 PARES POR CAJA



SHOWA
2790

Diseñado para tener mejor desempeño que otros guantes de piel de conducción similares, el SHOWA 2790 cuenta con construcción de corte gunn, dedo en ángulo con dorso corrugado para resistencia y protección adicionales.

BENEFICIOS

- + Su diseño deslizante es fácil de poner y quitar
- + Resistente a la abrasión
- + Resistente al rasgado
- + Flexible
- + Buena destreza
- + Respirable en el dorso de la mano

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
Laminado
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: El dorso/azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL

144 PARES POR CAJA



SHOWA 4000

Completamente recubierto con nitrilo para asegurar una máxima resistencia al desgaste y excelente resistencia a las perforaciones y la abrasión, con un forro de dos piezas de 100% de algodón entrelazado.

BENEFICIOS

- + Muñeca tejida
- + Recubrimiento de nitrilo 100%
- + Muñeca con código de colores que indica el tamaño

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Gris

TALLAS Y EMPAQUE

8/s 9/M 10/L

72 PARES POR CAJA



SHOWA 4000P

Palma recubierta con nitrilo para asegurar una máxima resistencia al desgaste y excelente resistencia a las perforaciones y la abrasión, con un forro de dos piezas de 100% de algodón entrelazado.

BENEFICIOS

- + Muñeca tejida
- + Recubrimiento de nitrilo 100%
- + Muñeca con código de colores que indica el tamaño

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Algodón
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/gris

TALLAS Y EMPAQUE

8/s 9/M 10/L

72 PARES POR CAJA





PVC



SHOWA SHOWA/ATLAS 600/600

Fabricado con un forro tejido sin costuras suave y cómodo y recubrimiento total de PVC, este guante ultra flexible e impermeable es ideal para trabajos en ambientes húmedos o grasos mientras permite un agarre seguro de objetos.

BENEFICIOS

- + Absorbe la sudoración
- + Protege las manos contra químicos
- + Diseñado para movimiento fácil y uso continuo
- + El acabado rugoso proporciona excelente agarre
- + El puño tejido asegura que el guante quede correctamente ajustado

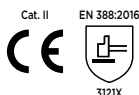
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

7/s	8/M	9/L	10/XL
-----	-----	-----	-------

SHOWA 600 - 120 pares por caja
 SHOWA ATLAS 600- 72 pares por caja



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 960

Proporcionando a los trabajadores una opción respirable a los guantes voluminosos, de algodón de baja calidad o guantes de cuero, este guante confiable para tareas pesadas de uso general está totalmente recubierto de PVC e incluye forro de algodón.

BENEFICIOS

- + Protección para toda la mano
- + El PVC es más durable y reemplaza al cuero
- + Disminuye la absorción de agua, aceite y grasa

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

8/s	9/M	10/L	11/XL
-----	-----	------	-------

72 pares por caja



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 961

Uno de los primeros guantes de trabajo de PVC sin costuras y respirables del mundo, el SHOWA 961 se caracteriza por su puño tejido, forro de algodón y protección para tareas pesadas

BENEFICIOS

- + Protección para toda la mano
- + El PVC es más durable y reemplaza al cuero
- + Disminuye la absorción de agua, aceite y grasa

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

8/s	9/M	10/L
-----	-----	------

72 pares por caja

Cat. I



NEOPRENO



SHOWA 7703R

Construido con un forro de algodón recubierto de PVC y puño tejido, el SHOWA 7703R proporciona protección defensiva contra químicos, aceites y grasa, perfecto para todas las aplicaciones industriales de propósito general.

BENEFICIOS

- + Proporciona a los trabajadores una barrera protectora contra los químicos, aceites y grasas
- + Proporciona resistencia a la abrasión
- + Extremadamente versátil

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC

FORRO: Algodón

TERMINADO: Rugoso

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

10/XL

72 PARES POR CAJA



SHOWA 5122

Siendo el primer guante de neopreno con agarre húmedo del mundo, el recubrimiento exterior del SHOWA 5122 proporciona protección resistente con su forro de algodón que absorbe la sudoración desde adentro.

BENEFICIOS

- + Proporciona protección contra ácidos, cáusticos, aceites, grasas y muchos solventes
- + Excelente protección por todos lados contra peligros físicos tales como abrasión y cortes
- + El puño tejido asegura que el guante quede correctamente ajustado

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno

FORRO: Algodón

TERMINADO: Liso

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

72 pares por caja





CORTES

PERFECCIÓN AL CORTE SIN LIMITACIONES

Equipe sus manos con el más alto nivel de defensa contra cortes y laceraciones de SHOWA. Fabricados con la Tecnología Hagane Coil[®], estos guantes utilizan la misma alta calidad, y el mejor acero al carbono utilizado por siglos para la fabricación de espadas Samurai. El tejido en la tela de cada guante, esta tecnología independiente, proporciona alto desempeño, una armadura para tareas pesadas para sus manos, sin comprometer la comodidad.

- 78. HAGANE COIL[®]
- 81. Kevlar[®]
- 85. Fibra de alto desempeño + HPPE
- 92. Protección al brazo



EL RINCÓN DEL EXPERTO EXPLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE PRUEBA DE RESISTENCIA AL CORTE:

Prueba de alta resistencia al corte: ISO 13997

Nivel de protección	A	B	C	D	E	F
Fuerza en newtons	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistencia al corte	BAJO	MEDIO		ALTO		



HAGANE COIL®



SHOWA S-TEX300

Usando la tecnología patentada Hagane Coil®, el S-TEX® 300 combina una palma de caucho natural y tejido fluorescente de calibre 10 para una resistencia a cortes excelente con comodidad y destreza sin rival.

BENEFICIOS

- + ANSI nivel de corte A4
- + Alta resistencia a la abrasión
- + Óptimo agarre en mojado y en seco
- + Respirable, dorso ventilado
- + Aumento de la visibilidad en condiciones de poca luz

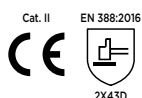
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Acero Inoxidable, Poliéster
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo fluorescente/ Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

72 PARES POR CAJA



SHOWA S-TEX303

Reforzado con un recubrimiento de acero inoxidable, fibras de Kevlar® y nuestra tecnología patentada Hagane Coil, el S-TEX 303 proporciona el máximo nivel de protección contra cortes sin sacrificar la destreza.

BENEFICIOS

- + Resistencia a cortes nivel A8 ANSI
- + Resistencia a cortes nivel F ISO 13997
- + Diseño del dorso abierto y respirable
- + Excelente agarre en seco y mojado
- + Flexibilidad superior
- + Diseño que se adapta a la forma para máxima destreza

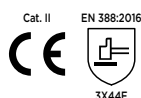
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Kevlar®, Acero Inoxidable
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

72 PARES POR CAJA



SHOWA S-TEX350

Combinando un forro calibre 10 fluorescente reforzado con tecnología Hagane Coil® y una palma de nitrilo durable, el SHOWA S-TEX 350 está diseñado para protección al corte de alta visibilidad.

BENEFICIOS

- + ANSI nivel de corte A4
- + Alta resistencia a la abrasión y a la punción
- + Óptimo agarre en aceite
- + Respirable, dorso ventilado
- + Aumento de la visibilidad en condiciones de poca luz

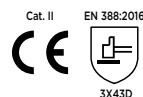
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Acero Inoxidable, Poliéster
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo fluorescente/ Verde

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

72 PARES POR CAJA





SHOWA S-TEX376

Resistente a cortes y líquidos, el SHOWA S-TEX 376 combina un recubrimiento de 3/4 de nitrilo, y un recubrimiento de esponja de nitrilo sobre un forro sin costuras de calibre 13 con tecnología Hagane Coil®.

BENEFICIOS

- + ANSI nivel de corte A4
- + Resistencia a la abrasión, corte y líquidos
- + A prueba de líquidos hasta el final de recubrimiento
- + Óptimo agarre en condiciones húmedas y aceitosas
- + Respirable, dorso ventilado
- + Durable y Ultra-Flexible

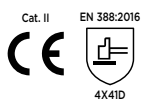
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Acero Inoxidable, Poliéster
TERMINADO: Espuma
COLOR: Gris/Azul/ Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA



SHOWA S-TEX377

Resistente a cortes y líquidos, el SHOWA S-TEX 377 combina un recubrimiento de 3/4 de nitrilo, y un recubrimiento total de nitrilo sobre un forro sin costuras de calibre 13 con tecnología Hagane Coil®.

BENEFICIOS

- + ANSI nivel de corte A4
- + Resistencia a la abrasión, corte y líquidos
- + A prueba de líquidos hasta el final de recubrimiento
- + Óptimo agarre en condiciones húmedas y aceitosas
- + Respirable, dorso ventilado
- + Durable y Ultra-Flexible

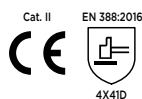
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Acero Inoxidable, Poliéster
TERMINADO: Espuma
COLOR: Gris/Azul/ Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA



SHOWA S-TEX541

Reforzado con un recubrimiento de acero inoxidable y nuestra tecnología patentada Hagane Coil®, el SHOWA S-TEX 541 es de peso ligero y recubrimiento de poliuretano en la palma, con forro sin costuras de calibre 13.

BENEFICIOS

- + ANSI nivel de corte A4
- + Alta resistencia a la abrasión
- + Excelente agarre
- + Destreza y comodidad máximas
- + El color oscuro extiende el tiempo de uso

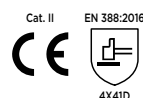
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: Acero Inoxidable, Poliéster
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Negro/gris

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA



* ANSI/ISEA 105-2016 American National Standards for Hand Protection Selection Criteria.
 Kevlar® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company. Kevlar® es resistente al corte pero no a prueba de corte. No las esponja a partes moviéndose a alta velocidad o bordes aserrados.



S-TEX 581

La durabilidad se une a la comodidad en el S-TEX 581 de SHOWA, resistente a cortes. Diseñado con nuestra revolucionaria tecnología Hagane Coil®, todos los guantes son resistentes a cortes Nivel A5 ANSI, y se adaptan a la anatomía de sus manos naturalmente, para máxima precisión.

BENEFICIOS

- + Cortes, nivel A5 ANSI
- + Excelente resistencia a cortes
- + Acabado de acolchado de espuma de nitrilo en la palma dispersa el aceite
- + Dorso de la mano respirable que reduce la sudoración
- + Diseñado para movimiento fácil y uso continuo

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo micro-poroso

FORRO: Kevlar®, Acero Inoxidable

TERMINADO: Rugoso

COLOR: Amarillo/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL
-----	-----	-----	------	--------

72 PARES POR CAJA

Terminado en la palma de espuma de nitrilo grabado sobre forro de Hagane Coil® reforzado con Kevlar®





[NUEVO]

HECHO EN
EE. UU.



SHOWA 4561/X

Diseñado para resistir, el SHOWA 4561 combina la resistencia al corte del Kevlar® con el recubrimiento de esponja de nitrilo de Zorb-IT® para brindar una excelente protección contra corte, fuego y abrasión, sin sacrificar comodidad o agarre, aún manejando objetos aceitosos.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A4
- + Forro sin costuras calibre 15 hecho de Kevlar®
- + Resistente a la flama
- + Palma de esponja de nitrilo con tecnología Zorb-IT®
- + Agarre excepcional en condiciones aceitosas
- + Diseño ergonómico que reduce la fatiga de la mano

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Kevlar®, Calibre 15
TERMINADO: Esponja
COLOR: Amarillo/negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA

4561
 Cat. II EN 388:2016 EN 407:2004
 4561X = Liner only / No CE



HECHO EN
EE. UU.



SHOWA 4568

Tecnología de Esponja de Nitrilo avanzada para el buen agarre, sobre un forro tejido sin costuras de calibre 15 con Kevlar® y puño extendido de 4 pulgadas.

BENEFICIOS

- + ANSI corte nivel A3
- + Mayor protección añadida
- + Superior agarre en aplicaciones aceitosas
- + Excelente destreza y sensibilidad táctil
- + Absorbe casi dos veces más el aceite
- + Agarre en seco y aceite sin paralelo

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Kevlar®
TERMINADO: Esponja
COLOR: Amarillo/gris

TALLAS Y EMPAQUE

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

72 PARES POR CAJA



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 5900

Combinando forro de Kevlar® sin costuras calibre 15 y nuestra tecnología de baño plano de nitrilo.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Comodidad ajustable y respirable
- + Agarre con textura para asegurar superior manejo y destreza
- + Recubrimiento resistente al aceite
- + Alta resistencia a la punción

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Lycra®, Kevlar®
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo/Verde

TALLAS Y EMPAQUE

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL

72 PARES POR CAJA



KEVLAR®



SHOWA GP-KV1

Equipado con un recubrimiento durable de caucho natural en la palma, resistente al corte de calibre 10, con un recubrimiento y un forro tejido sin costuras reforzado con Kevlar®.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Excelente agarre en seco y húmedo
- + Alta resistencia a la punción
- + Buena destreza y flexibilidad

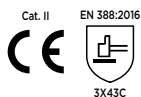
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Kevlar®, Calibre 10
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo/Azul

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

120 PARES POR CAJA



SHOWA ATLAS KV300

Equipado con un recubrimiento durable de caucho natural en la palma, resistente al corte de calibre 10, con un recubrimiento y un forro tejido sin costuras reforzado con Kevlar®.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Excelente agarre en seco y húmedo
- + Alta resistencia a la punción
- + Buena destreza y flexibilidad

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Kevlar®, Calibre 10
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo/Azul

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

144 PARES POR CAJA



SHOWA GP-KV2R

Con forro sin costuras de calibre 10 fabricado con Kevlar® y con un recubrimiento de palma de nitrilo resistente al aceite.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Excelente agarre en seco y húmedo
- + Alta resistencia a la punción
- + Buena destreza y flexibilidad
- + Con dorso ventilado

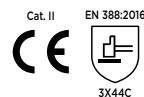
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Kevlar®
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo/Verde

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

120 PARES POR CAJA





SHOWA ATLAS KV350

Con forro sin costuras de calibre 10 fabricado con Kevlar® y con un recubrimiento de palma de nitrilo resistente al aceite.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Excelente agarre en seco y húmedo
- + Alta resistencia a la punción
- + Buena destreza y flexibilidad
- + Con dorso ventilado

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Kevlar®
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo/Verde

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL

144 PARES POR CAJA



SHOWA SHOWA ATLAS KV660/KV660

Guantelete de 12 pulgadas y triple inmersión de PVC con un forro sin costuras resistente a los cortes hecho de Kevlar®.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A2
- + Resistente a químicos
- + Resistente a la abrasión
- + Excelente durabilidad
- + Mantiene su resistencia al corte después de múltiples lavadas
- + Acabado rugoso sobre toda la superficie

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Kevlar®
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/XXL

SHOWA KV660 - 60 PARES POR CAJA

CAJA

SHOWA ATLAS KV660- 72 PARES POR CAJA

CAJA



SHOWA 257/X

Recubrimiento de espuma de nitrilo en la palma sobre forro de elastano reforzado con acero inoxidable y aramida; también disponible como forro.

BENEFICIOS

- + Rendimiento excepcional contra cortes; nivel F de EN 388
- + Recubrimiento de esponja de nitrilo que protege a la palma y los dedos de abrasiones, rajaduras y cortes, mientras brinda un agarre óptimo en aplicaciones secas y aceitosas
- + Forro de tejido de punto evita que las fibras ásperas toquen la piel, para una comodidad duradera
- + Excelente destreza gracias a las propiedades flexibles del elastano
- + Liviano con diseño de dorso abierto que reduce la transpiración y mantiene las manos secas
- + Se puede lavar para utilizarse varias veces, lo que significa menos residuos y más rentabilidad

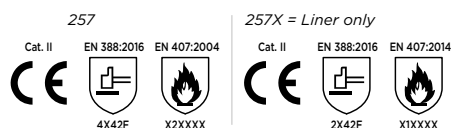
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Kevlar®, Calibre 15
TERMINADO: Esponja
COLOR: Amarillo/negro

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA





KEVLAR®



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 937C

Tejido de Kevlar-algodón en forma de toalla, ofrece un aislamiento adicional al calor, el SHOWA 937C está diseñado con un recubrimiento punteado y durable para mayor agarre y protección contra cortes.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Resistente a la abrasión
- + Mantiene la resistencia al corte después de múltiples lavadas

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Kevlar®, Algodón
TERMINADO: Punteado
COLOR: Amarillo/Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL

12 PARES POR BOLSA
72 pares por caja



SHOWA 7965R

Fabricado con un forro de Kevlar® para máxima protección a los cortes, completamente recubierto de nitrilo con puño reforzado de seguridad.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Resistencia a la punción y a la abrasión
- + Resistencia a grasas y aceites
- + Las muñecas también están protegidas
- + El recubrimiento es durable y flexible

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Kevlar®, Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/azul marino

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L

72 PARES POR CAJA



SHOWA 68NFW

Acabado rugoso de caucho natural sobre un forro de de Kevlar® con algodón entrelazado. Con puño reforzado de seguridad.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Protege contra los cortes severos y el manejo brusco, grasiento y materiales pesados
- + Acabado con textura para asegurar un agarre superior en la manipulación y destreza táctil
- + Suave, forro de algodón que ofrece comodidad y flexibilidad

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Kevlar®, Algodón
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

9/M 10/L

72 PARES POR CAJA

Cat. II EN 388:2016



FIBRA DE ALTO DESEMPEÑO + HPPE



SHOWA
3416

Construido con un forro tejido sin costuras calibre 13 para obtener la máxima comodidad y resistencia, este guante de neopreno de 14 pulgadas totalmente recubierto combina lo mejor de la tecnología resistente a productos químicos y al corte.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A5
- + Defiende contra ácidos, cáusticos, solventes, grasas y/o aceites
- + Recubrimiento flexible
- + Acabado antideslizante táctil

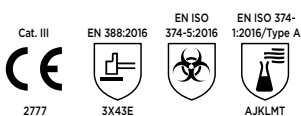
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Hilo diseñado
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

8/s 9/M 10/L 11/XL

72 PARES POR CAJA



HECHO EN
EE. UU.



SHOWA
230

Combinando nuestra tecnología de agarre táctil Zorb-It y tejido de fibra de alto desempeño HPPE calibre 10, el SHOWA 230 ha sido diseñado y probado para durar al máximo.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A4
- + Protege de aceites, hidrocarburos, grasas y de la abrasión
- + Ideal para aplicaciones aceitosas donde los bordes afilados son frecuentes
- + Dorso respirable de la mano para reducir la transpiración

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: HPPE, Nylon, Lycra®
TERMINADO: Esponja
COLOR: Negro y blanco/gris

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

72 PARES POR CAJA



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA
430

Fabricado con forro sin costuras calibre 10, resistente al corte de alto rendimiento y recubrimiento de esponja bipolímero plano, El SHOWA 430 proporciona resistencia avanzada a los cortes, con sensación flexible y cómoda.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A4
- + Protege de aceites, hidrocarburos, grasas y de la abrasión
- + Ideal para aplicaciones aceitosas donde los bordes afilados son frecuentes
- + Máxima destreza

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Bi-Polímero
FORRO: High performance
TERMINADO: Esponja
COLOR: Negro y blanco/negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

72 PARES POR CAJA

DE UN SOLO USO | QUÍMICOS Y LÍQUIDOS | USO GENERAL | PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS
CORTES | ESPECIALIDADES | TÉRMICOS



HPPE



SHOWA DURACoil® 546

Recubrimiento de espuma de poliuretano sobre forro modelo DURACoil® reforzado con polietileno de alto rendimiento

BENEFICIOS: Guante ultracómodo multipropósito con propiedades resistente al corte para una manipulación precisa

- + Mayor desempeño en resistencia a cortes gracias al forro modelo DURACoil®
- + El recubrimiento de espuma de PU protege a la mano de aceites y abrasiones sin dejar de ser transpirable
- + Máxima comodidad para realizar tareas delicadas
- + Dorso transpirable que reduce la transpiración y mantiene las manos secas
- + Guantes económicos que pueden lavarse y reutilizarse

APLICACIONES:

Aeroespacial	Mecánica
Automotriz	Metalurgia
Ingeniería	Ferrocarril
Vidrio	Almacenamiento
Fabricación	

CARACTERÍSTICAS:

FORRO: Forro tejido de fibra de ingeniería poliéster sin costuras de galga 13 con polietileno de alto rendimiento

RECUBRIMIENTO: Poliuretano

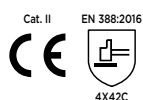
AGARRE: Suave

✦ Diseño ergonómico que reproduce la mano natural

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

12 PARES POR BOLSA. 6 DOCENAS POR CAJA.



4X42C



SHOWA DURACoil® 546W

Recubrimiento blanco de poliuretano reforzado sobre forro modelo DURACoil® reforzado con polietileno de alto rendimiento

BENEFICIOS: Guante blanco de nivel de corte ANSI A3 para una manipulación precisa general en entornos susceptibles a la suciedad

- + Mayor rendimiento de resistencia a cortes gracias al forro modelo DURACoil®
- + El recubrimiento de poliuretano reforzado mejora la resistencia a las abrasiones y los aceites en comparación al PU común
- + El color claro ayuda a identificar la suciedad y la contaminación
- + Máxima comodidad para realizar tareas delicadas
- + Dorso transpirable que reduce la transpiración y mantiene las manos secas
- + Guantes económicos que pueden lavarse y reutilizarse

APLICACIONES:

Aeroespacial	Mecánico
Automotriz	Metalurgia
Limpieza	Ferrocarril
Ingeniería	Almacenamiento
Fabricación de vidrio	

CARACTERÍSTICAS:

FORRO: Forro tejido de fibra de ingeniería poliéster sin costuras de galga 13 con polietileno de alto rendimiento

RECUBRIMIENTO: Poliuretano

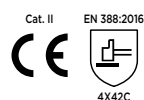
AGARRE: Suave

✦ Diseño ergonómico que reproduce la mano natural

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

12 PARES POR BOLSA. 6 DOCENAS POR CAJA.



4X42C



SHOWA DURACoil® 546X

Forro sin recubrimiento modelo DURACoil® reforzado con polietileno de alto rendimiento

BENEFICIOS: Un guante liviano y flexible que brinda una protección eficaz contra cortes

- + Mayor rendimiento de resistencia a cortes gracias al forro modelo DURACoil®
- + Conservación de óptima destreza óptima y sensibilidad
- + El color claro ayuda a identificar la suciedad y la contaminación
- + Máxima comodidad para realizar tareas delicadas
- + Guantes económicos que pueden lavarse y reutilizarse
- + Tejido sin costuras diseñado para prevenir irritaciones por el uso prolongado

APLICACIONES:

Aeroespacial
Automotriz
Limpieza
Fabricación
Mecánica
Almacenamiento
Mechanical
Warehousing

CARACTERÍSTICAS:

FORRO: Forro tejido de fibra de ingeniería poliéster sin costuras de galga 13 con polietileno de alto rendimiento

RECUBRIMIENTO: Poliuretano

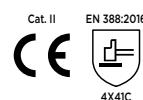
AGARRE: Suave

✦ Diseño ergonómico que reproduce la mano natural

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL

10 PARES POR BOLSA. 20 BOLSAS POR CAJA.



4X41C



SHOWA
**DURACoil®
346**

Recubrimiento de látex sobre forro modelo DURACoil® reforzado con polietileno de alto rendimiento

BENEFICIOS:

- + Mayor rendimiento de resistencia a cortes gracias al forro modelo DURACoil®
- + Recubrimiento de látex natural que protege a la palma y los dedos frente a líquidos, rajaduras y abrasiones
- + Textura áspera en la palma que garantiza un agarre óptimo
- + Máxima comodidad para realizar tareas delicadas
- + Dorso transpirable que disminuye la transpiración
- + Guantes económicos que pueden lavarse y reutilizarse

APLICACIONES:

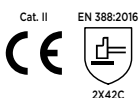
Fabricación
Construcción
Servicios municipales
Bricolaje Almacenamiento
Vidrio

CARACTERÍSTICAS:

FORRO: Forro tejido de fibra de ingeniería poliéster sin costuras de galga 13 con polietileno de alto rendimiento
RECUBRIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la mano natural
TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL

12 PARES POR BOLSA.
6 DOCENAS POR CAJA.



SHOWA
**DURACoil®
386**

Recubrimiento de nitrilo microporoso sobre forro modelo DURACoil® reforzado con polietileno de alto rendimiento

BENEFICIOS:

- + Increased cut resistance performance due to engineered DURACoil® liner
- + Microporous nitrile coating protects the hand from grease, hydrocarbons, and abrasions while remaining aerated
- + Embossed nitrile palm finish disperses oil for increased grip and longevity in light oily environments
- + Breathable back of hand reduces perspiration
- + Cost-efficient gloves that can be laundered and re-used

APLICACIONES:

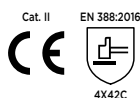
Aeroespacial
Ingeniería
Aeropuertos y puertos

CARACTERÍSTICAS:

FORRO: Forro tejido de fibra de ingeniería poliéster sin costuras de galga 13 con polietileno de alto rendimiento
RECUBRIMIENTO: Nitrilo microporoso
AGARRE: Relieve
+ Diseño ergonómico que reproduce la mano natural
TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

12 PARES POR BOLSA.
6 DOCENAS POR CAJA.



SHOWA
**DURACoil®
576**

Espuma de nitrilo en recubrimiento con baño de nitrilo 3/4 sobre forro modelo DURACoil® reforzado con polietileno de alto rendimiento

BENEFICIOS: Persistente protección frente a cortes y agarre antideslizante duradero en condiciones mojadas y aceitosas

- + Mayor rendimiento de resistencia a cortes gracias a la tecnología envolvente del forro modelo DURACoil®
- + Espuma de nitrilo sobre nitrilo que protege a las manos del ingreso de aceites, hidrocarburos y grasas
- + Recubrimiento doble avanzado que brinda flexibilidad y sensibilidad, además de resistencia a la abrasión nivel 4 de EN 388
- + Impermeable hasta el final del área recubierta (el 577 brinda cobertura completa en la mano y la muñeca)
- + Guantes económicos que pueden lavarse y reutilizarse

APLICACIONES:

Aeroespacial Vidrio
Automotriz Fabricación
Construcción Mecánica
Ingeniería Petróleo y gas

CARACTERÍSTICAS:

FORRO: Igual que el anterior
COATING: Nitrilo/espuma de nitrilo
GRIP: Espuma
+ Igual que el anterior

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

12 PARES POR BOLSA. 6 DOCENAS POR CAJA.





HPPE



SHOWA 540

Creado con HPPE calibre 13 y un refuerzo de poliuretano, la construcción de bajo peso del SHOWA 540 se ajusta y se siente como una segunda piel, empoderándolo con la mejor comodidad y agarre junto con durabilidad y destreza.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A2
- + Protege de aceites y grasas
- + Resistencia a la abrasión y desgarros
- + Forro ligero y respirable
- + Totalmente lavable

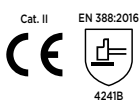
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: HPPE, Calibre 13
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Blanco/Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL
-----	-----	-----	------	--------

72 PARES POR CAJA



SHOWA 541

Con fibra de alto desempeño HPPE calibre 13 con palma de poliuretano, SHOWA 541 proporciona un alto grado de comodidad y buen desempeño al realizar tareas delicadas en seco y condiciones grasosas.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A2
- + Protege de aceites y grasas
- + Resistencia a la abrasión y desgarros
- + Forro ligero y respirable
- + Color oscuro que extiende el número de usos
- + Totalmente lavable

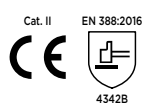
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: HPPE, Calibre 13
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Gris/gris

TALLAS Y EMPAQUE

6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL
-----	-----	-----	------	--------

72 PARES POR CAJA



SHOWA 545

Combinando una fibra de alto desempeño HPPE sin costuras calibre 13, con la durabilidad del recubrimiento de nitrilo, El SHOWA 545 está diseñado para dar comodidad sin descuidar el desempeño.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A2
- + Protege de aceites y grasas
- + Agarre eficaz
- + Resistencia a la abrasión y desgarros
- + Forro ligero y respirable
- + Totalmente lavable

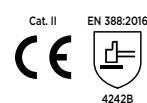
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: HPPE, Calibre 13
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Gris/Azul

TALLAS Y EMPAQUE

6/S	7/M	8/L	9/XL
-----	-----	-----	------

72 PARES POR CAJA





HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 8127

Diseñado para una larga duración, comodidad y óptimo ajuste, el SHOWA 8127 sin recubrimiento calibre 7 con fibra diseñada con Dyneema y un proceso especializado de envoltura para proporcionar una protección máxima.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A6
- + Ambidiestro
- + Tejido sin costuras, respirable
- + Lavable
- + Protección superior contra cortes
- + Alto desempeño

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Sin Recubrimiento

FORRO: HPPE, Sin alambres

COLOR: Azul & Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL

12 GUANTES POR CAJA



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 8110

Sin recubrimiento calibre 10, sin alambres, tejido con HPPE y un proceso de envoltura especializado, el SHOWA 8110 naturalmente se adapta a la mano para una protección máxima.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A5
- + Óptima destreza
- + Tejido sin costuras, respirable
- + Lavable
- + Protección superior contra cortes
- + Alto desempeño

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Sin Recubrimiento

FORRO: HPPE, Sin alambres

COLOR: Azul & Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

12 GUANTES POR CAJA



SHOWA 8113

Liviano y a la vez altamente resistente a los cortes, el SHOWA 8113 se construye con una sensación "elástica", comodidad respirable y calidez térmica para alcance completo de protección de resistencia a los cortes.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A3
- + Elasticidad, comodidad y calidez térmica sin igual
- + Alto desempeño
- + Respirable

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Sin Recubrimiento

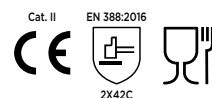
FORRO: HPPE

COLOR: Gris

TALLAS Y EMPAQUE

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL

12 GUANTES POR CAJA





SHOWA 234

Recubrimiento de espuma de nitrilo sobre una forro de ingeniería/ spandex resistente al corte reforzado con HPPE.

BENEFICIOS

- + Desempeño fuerte de resistencia al corte - ANSI Nivel A4 de Corte
- + Propiedades de frescura y respirable del HPPE reducen la sudoración y mantienen las manos secas
- + Diseñado para usarse en la "mano del cuchillo" en aplicaciones de procesos alimenticios e industrias de servicio de alimentos
- + Ambidiestros y lavables para múltiples usos, menor desperdicio y reducción de costo
- + Etiqueta perforada que puede removerse fácilmente sin desgarrar o dañar el guante
- + Un guante ideal para usarse debajo para protección extra al corte
- + Tejido en una sola pieza, sin costuras, para prevenir irritación

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO:

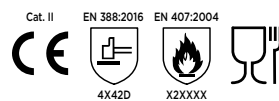
FORRO:

COLOR:

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

12 GUANTES POR CAJA





SHOWA 234X

Forro de ingeniería/
spandex resistente al
corte reforzado con
HPPE sin recubrimiento.

BENEFICIOS

- + Desempeño fuerte de resistencia al corte - ANSI Nivel A4 de Corte
- + Propiedades de frescura y respirable del HPPE reducen la sudoración y mantienen las manos secas
- + Diseñado para usarse en la "mano del cuchillo" en aplicaciones de procesos alimenticios e industrias de servicio de alimentos
- + Ambidiestros y lavables para múltiples usos, menor desperdicio y reducción de costo
- + Etiqueta perforada que puede removerse fácilmente sin desgarrar o dañar el guante
- + Un guante ideal para usarse debajo para protección extra al corte
- + Tejido en una sola pieza, sin costuras, para prevenir irritación

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO:

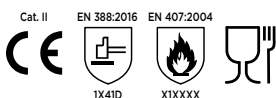
FORRO:

COLOR:

TALLAS Y EMPAQUE

6/S 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

12 GUANTES POR CAJA



HECHO EN
EE. UU.

SHOWA 910/C

Fabricado con fibras de alto desempeño y acero inoxidable, el SHOWA 910 utiliza un proceso de envoltura especializado para ofrecer una excelente resistencia a los cortes. Disponible sin recubrimiento (910) o con puntos de PVC (910C) para asegurar el agarre.

BENEFICIOS

- + Nivel de corte ANSI A4
- + Ambidiestro, mantiene la resistencia al corte después de múltiples lavadas
- + Protección superior contra cortes mediante un proceso de envoltura especial

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO:

Sin Recubrimiento (910)

Puntos de PVC (910C)

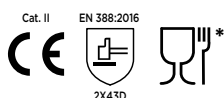
FORRO: Acero Inoxidable, HPPE

COLOR: Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

12 GUANTES POR CAJA



* 910



EXPERIENCIA SHOWA

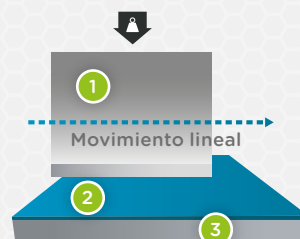
Pruebas de Corte Explicadas

Ejemplo. Hipótesis.

Para lograr resistencia al corte ANSI/ISEA 105 nivel 4 de desempeño, un guante debe resistir 1,500- 3,499 gramos. Digamos que usted especifica un guante nivel 4 en sus características. Qué detiene a alguien de recomendar un guante que apenas sobrepasa 1,500 gramos contra un guante de 3,000 gramos? Claramente ambos productos serían considerados nivel de resistencia al corte ANSI 4 pero eso es dos veces la resistencia al corte! Realmente querría usar éstos dos guantes intercambiándolos?

Éste escenario puede suceder en la mayoría de los niveles si el usuario final está satisfecho simplemente con especificar los niveles y no especificar la marca de gramos. La sugerencia clave es comparar la marca de gramos y no los niveles de corte.

ASTM F1790-05 / TDM 100 Carga Variable (gr)



- 1 Hoja
- 2 Guante
- 3 Línea conductiva para detectar a través del corte

Los niveles de desempeño en corte ANSI/ISEA 105 están basados en los valores obtenidos utilizando el método ASTM F1790. La norma ASTM más reciente para medir la resistencia al corte es el método (ASTM F1790-05) 2005.

En el método de prueba ASTM F1790, la muestra se corta con un cuchillo de filo recto, bajo carga, que se mueve a través de una trayectoria recta. La muestra se corta cinco veces en tres diferentes cargas y éste dato es usado para determinar la carga que se requiere para cortar a través de la muestra a una distancia de referencia de 25 mm (1.0 in.) o 20 mm (0.8 in.).

Fuente: DuPont™ Kevlar®



PROTECCIÓN AL BRAZO



S8127-21C

CORTES NIVEL A6 ANSI



S237-16T

CORTES NIVEL A4 ANSI



S927-21V



S8115-16/T



S4561T



S8115-10/T

HECHO EN
EE. UU.

Las mangas protectoras de SHOWA ofrecen comodidad, versatilidad y protección para los brazos. Nuestras mangas están específicamente diseñadas en varias longitudes y materiales para protección contra cortes, abrasión y calor.

También ofrecemos varios guantes que tienen un protector de manga hasta los hombros en nuestra gama de productos resistentes a químicos de los productos.

PROTECCIÓN AL BRAZO

SHOWA S8127-21C

Manga tejida de HPPE sin filamentos de acero inoxidable calibre 7, 21" de longitud. Nivel de corte ANSI A6.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: HPPE, Sin alambres
LARGO: 21" (533mm)
COLOR: Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

Unitalla tamaño que le queda a todos

2 MANGAS POR PAQUETE

SHOWA S237-16T

Manga tejida de HPPE sin filamentos de acero inoxidable calibre 7, 16" de longitud con asa para el pulgar. Nivel de corte ANSI A3.

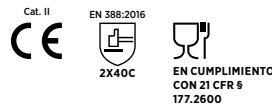
CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: HPPE
LARGO: 16" (406mm)
COLOR: Gris

TALLAS Y EMPAQUE

Unitalla tamaño que le queda a todos

2 MANGAS POR PAQUETE



SHOWA S927-21V

Tejido de acero inoxidable y HPPE, calibre 7, 21" de longitud. ANSI nivel de corte A6.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: HPPE, Acero Inoxidable
LARGO: 21" (533mm)
COLOR: Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

Unitalla tamaño que le queda a todos

2 MANGAS POR PAQUETE

SHOWA S4561T

Tejido de acero inoxidable y HPPE, calibre 7, 10" de longitud. ANSI nivel de corte A6.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: HPPE, Acero Inoxidable
LARGO: 10" (254mm)
COLOR: Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

10"	12"	14"	16"	18"	22"	24"
10T	12T	14T	16T	18T	22T	24T

2 MANGAS POR PAQUETE

SHOWA S8115-10/T

Tejido calibre 15, 10", con asa para el pulgar (S8115-10T) o sin esta (S8115-10). ANSI nivel de corte A4.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: HPPE
LARGO: 10" (254mm)
COLOR: Gris

TALLAS Y EMPAQUE

M L XL

2 MANGAS POR PAQUETE



SHOWA S8115-16/T

Tejido calibre 15, 16", con asa para el pulgar (S8115-16T) o sin esta (S8115-16). ANSI nivel de corte A4.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: HPPE
LARGO: 16" (406mm)
COLOR: Gris

TALLAS Y EMPAQUE

M L XL

2 MANGAS POR PAQUETE





ESPECIALIDADES

SUPRESOR DE ESTÁTICA

Trabajos especializados requieren defensa especializada y SHOWA siempre tiene el ajuste exacto para cada trabajo. Nuestros guantes especiales son fabricados con materiales anti-estáticos que previenen chispas e ignición en ambientes de alto riesgo y que involucran materiales inflamables.

96. Antiestática





240

HECHO EN EE. UU. [NUEVO]

Fabricado con materiales resistentes a la flama y cortes, el SHOWA 240 es la mejor armadura para protección contra arco eléctrico en las industrias del alto riesgo.

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Kevlar®, Modacrílico, Fibra de vidrio
TERMINADO: Esponja
COLO: Gris/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

72 pares por caja



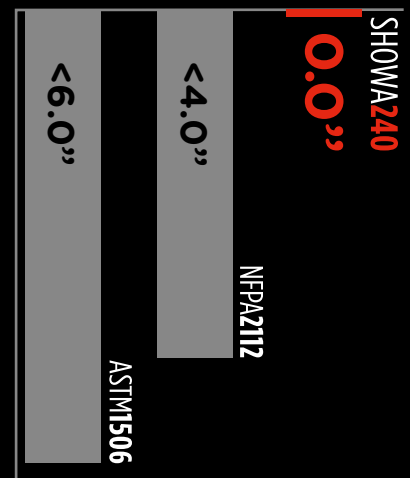
valor de protección al arco voltaico

9.2

CAL



DURACIÓN DE QUEMADO



DERRETIR SIN GOTEO
SE APAGA SOLO



SHOWA 660ESD

Diseñado para manejar materiales inflamables o explosivos, el SHOWA 660ESD cuenta tanto con un forro antiestático como con un recubrimiento para protección en ambientes extremos.

BENEFICIOS

- + Ayuda a prevenir las chispas ocasionadas por la electricidad estática, lo que ayuda a evitar explosiones accidentales
- + Recubrimiento que proporciona resistencia adicional al aceite y resistencia a la abrasión, así como una mayor durabilidad
- + Forma que proporciona una mayor comodidad y reduce la fatiga de la mano
- + Resistividad superficial 10 (8) a 10 (9) Ω .
- + Absorbe la transpiración, ultra cómodo para un uso prolongado

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC

FORRO: Antiestático

TERMINADO: Rugoso

LARGO: 12" (305mm)

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

9/L 10/XL

60 PARES POR CAJA



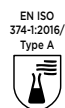
0120



4121X



AJ



MNO

PROTECCIÓN DEL PRODUCTO



SHOWA
BO500B

También dispone de un delgado recubrimiento de poliuretano en la palma de un peso ligero, sin costuras calibre 13 tejido de nylon que es ideal para el trabajo de precisión y para la protección del producto.

BENEFICIOS

- + **Recubrimiento delgado que facilita el movimiento y permite a las manos respirar**
- + **Proporciona protección del producto frente a aceites, suciedad o el sudor en las manos**
- + **Una magnífica destreza y sensibilidad**
- + **Diseñado para facilitar el movimiento y un uso continuo**

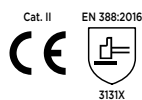
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: Nylon, Calibre 13
TERMINADO: Liso
COLOR: Negro/gris

TALLAS Y EMPAQUE

S M L XL XXL

EMBOLSADO INDIVIDUALMENTE
72 pares por caja



SHOWA
BO500W

Diseñado para las aplicaciones de precisión, en donde la destreza, la limpieza y la comodidad son una prioridad, calibre 13, sin costuras, tejido de nylon y respirable, recubrimiento delgado de poliuretano en la palma.

BENEFICIOS

- + **Revestimiento delgado que facilita el movimiento y permite a las manos respirar**
- + **Proporciona protección del producto frente a aceites, suciedad o el sudor en las manos**
- + **Una magnífica destreza y sensibilidad**
- + **Diseñado para facilitar el movimiento y un uso continuo**

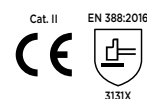
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: Nylon, Calibre 13
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

S M L XL XXL

EMBOLSADO INDIVIDUALMENTE
72 pares por caja



PROTECCIÓN DEL PRODUCTO

La protección y el cumplimiento de los trabajadores no son los únicos factores que deben considerarse al elegir la protección correcta para las manos. Cuando el trabajo implique operaciones o piezas especiales o delicadas, recurra a uno de los guantes livianos sin costuras de SHOWA, con un recubrimiento de poliuretano flexible y delgado. Diseñado para reducir los contaminantes como pelusas, huellas y electricidad estática a la vez que proporciona un excelente acabado, y comodidad y ajuste superiores.



[NUEVO]

SHOWA BO700R

Ideal para las industrias especializadas donde la limpieza es una prioridad, el recubrimiento de PVC flexible del SHOWA BO700R proporciona resistencia química y excelente acción de agarre.

BENEFICIOS

- + Se ajusta como una segunda piel y ofrece suavidad sin igual
- + Palma y dedos con grabado
- + proporciona una excelente acción de agarre
- + Con desliz patentado que hace que los guantes se deslicen fácilmente dentro o fuera

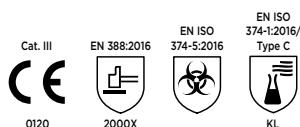
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Sin forro
TERMINADO: Acolchado
LARGO: 12" (305mm)
GROSOR: 12 mil (0.30mm)
COLOR: Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

EMBOLSADO INDIVIDUALMENTE
 240 pares por caja



SHOWA BO600

Diseñado para aplicaciones meticulosas, este tejido ligero, de punto bajo tiene recubrimiento de poliuretano en las yemas de los dedos para proteger los productos con aceite y la suciedad sin sacrificar el ajuste o la sensación.

BENEFICIOS

- + Protege las manos de los aceites y micro cortes.
- + Proporciona protección al producto frente a aceites, suciedad en las manos y dedos
- + Diseñado para facilitar el movimiento y un desgaste continuo.
- + Una magnífica destreza y sensibilidad.
- + Resistente a la deformación.

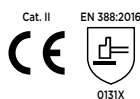
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: Nylon, Calibre 13
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/Blanco

TALLAS Y EMPAQUE

6/s 7/M 8/L 9/XL 10/XXL

EMBOLSADO INDIVIDUALMENTE
 72 pares por caja



SHOWA AO520

Fabricado para prevenir la descarga de electricidad estática, el SHOWA AO520 es la defensa ideal para aplicaciones altamente sensibles.

BENEFICIOS

- + Diseñado para prevenir descargas de electricidad estática
- + El recubrimiento tejido sin costuras asegura comodidad y limpieza
- + Proporciona el ajuste preciso y necesario para realizar tareas detalladas.
- + Resistividad de la superficie entre 10E+06 Ω y 10E+08 Ω.

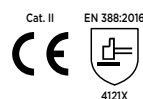
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: Antiestático
TERMINADO: Liso
COLOR: Blanco/gris

TALLAS Y EMPAQUE

6/s 7/M 8/L 9/XL

EMBOLSADO INDIVIDUALMENTE
 72 pares por caja





TÉRMICOS

CONTROL DE CLIMA

Derrote al calor y venza al frío con los guantes construidos para resistir los elementos. Los guantes de protección térmica de SHOWA brindan una armadura contra temperaturas extremas capaces de proteger su herramienta más vital. Mientras le protegen de quemadura, ampollas por el frío y subsecuentes cicatrices, estos guantes están diseñados para regular y mantener la temperatura ideal del cuerpo para que pueda trabajar cómodamente y con seguridad.





SHOWA 282

Impermeable aunque respirable, el SHOWA 282 usa aislamiento térmico y nuestra tecnología de avanzada TEMRES para mantener las manos calientes, secas y bien protegidas en climas fríos, para comodidad y desempeño óptimo.

BENEFICIOS

- + **Crea una barrera impenetrable** contra el agua y líquidos
- + **Respirable**, reduce la sudoración
- + **Excelente agarre en mojado y en seco**
- + **Extrema flexibilidad**
- + **Diseño ajustable**

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Poliuretano
FORRO: Aislamiento de acrílico
LARGO: 10.8" (274mm)
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL 11/XXL

EMBOLSADO INDIVIDUALMENTE
60 pares por caja



SHOWA 95NFW

Diseñado para proporcionar defensa crítica en ambientes fríos, el 95NFW cuenta con un aislamiento de tres capas de esponja y un guantelete reforzado de 12" (305 mm).

BENEFICIOS

- + **Exclusivo acabado de arrugas**
- + **Mejor agarre en condiciones húmedas o secas**
- + **Excelente resistencia a los cortes, perforación y abrasión**
- + **Protección contra sustancias químicas**

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Algodón, Esponja Aislante
LARGO: 12" (305mm)
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Amarillo

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

36 PARES POR CAJA



PROTECCIÓN AL FRÍO



[NUEVO]

SHOWA 406

El 406 de SHOWA integra nuestra mejor tecnología de diseño, que lo hace repelente al agua con características excepcionales de respirabilidad y protección térmica.

BENEFICIOS

- + Superficie repelente al agua combinada con forro aislante térmico para mantener las manos calientes y secas
- + El material aireado reduce el frío y elimina la convección manteniendo el calor interno
- + Recubrimiento doble de látex que proporciona alta resistencia a la abrasión y uso prolongado
- + La tecnología de recubrimiento mejora el alto nivel de flexibilidad y reduce la fatiga

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Poliéster, Nylon, Acrílico
TERMINADO: Esponja
COLOR: Naranja/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA



SHOWA SHOWA ATLAS 451/451

Diseñado a la medida para mantenerlo caliente cuando los guantes similares no pueden, el SHOWA 451 cuenta con un forro sin costuras aislado calibre 10, y recubrimiento de caucho natural en la palma, que nunca permite que se resbale la protección.

BENEFICIOS

- + Secado rápido
- + Excelente agarre en seco y húmedo
- + Respirable
- + Buena resistencia mecánica
- + Aislamiento térmico
- + Diseño ergonómico

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Caucho Natural
FORRO: Poliéster, Algodón, Acrílico
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Gris/gris

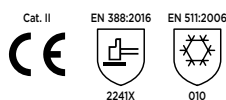
TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL

SHOWA 451 - 120 PARES POR CAJA

SHOWA ATLAS 451- 144 PARES POR

CAJA



SHOWA 477

Admirado por su combinación especial de protección contra el frío y desempeño de agarre táctil, el SHOWA 477 está diseñado ergonómicamente para mantener las manos secas y calientes en los ambientes más extremos.

BENEFICIOS

- + Agarre ultra- táctil
- + Superior flexibilidad y durabilidad
- + Forro de rizo de acrílico fijo
- + Puños tejidos reforzados
- + Impermeable hasta el final del recubrimiento
- + Protección de la mano completa
- + Calidez y comodidad de larga duración
- + Resistente a la abrasión y desgarró

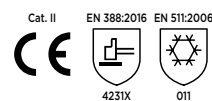
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Nitrilo
FORRO: Acrílico, Poliéster, Nylon
TERMINADO: Esponja
COLOR: Azul/Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/M 8/L 9/XL 10/XXL

72 PARES POR CAJA



PROTECCIÓN AL FRÍO



SHOWA SHOWA ATLAS
460/460

Construido para permanecer flexible hasta -4°F , el SHOWA 460 cuenta con un forro acrílico aislante y un recubrimiento de doble baño de PVC.

BENEFICIOS

- + Forro aislante sin costuras para calidez y comodidad
- + Flexible a bajas temperaturas (hasta -4°F)
- + Impermeable

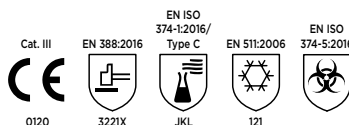
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón, Aislamiento de acrílico
LARGO: 11.8" (330mm)
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Naranja

TALLAS Y EMPAQUE

7/s 8/M 9/L 10/XL

SHOWA 460 - 60 PARES POR CAJA
SHOWA ATLAS 460 - 72 PARES POR CAJA



SHOWA / ATLAS
490/495

Fabricado con un forro aislado y con de triple baño de PVC, el SHOWA ATLAS 490 es resistente al aceite y conserva su flexibilidad incluso hasta -20°C .

BENEFICIOS

- + Protección química mejorada
- + Absorbe la sudoración para uso extendido ultra cómodo y con buena resistencia mecánica
- + Sella y protege las manos contra los químicos conservándose flexible (hasta -20°C)
- + Resistente al aceite

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Acrílico
LARGO: 11.8" (330mm)
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Azul

TALLAS Y EMPAQUE

8/M 9/L 10/XL

SHOWA 490 - 60 PARES POR CAJA
SHOWA ATLAS 490 - 72 PARES POR CAJA
SHOWA 495 - 60 PARES POR CAJA
SHOWA ATLAS 495 - 72 PARES POR CAJA



PROTECCIÓN AL FRÍO



SHOWA
73

Empoderándolo con protección contra los químicos y el frío, el SHOWA 73 cuenta con aislamiento de tres capas para defensa crítica en ambientes extremos.

BENEFICIOS

- + Acabado rugoso
- + Puño tejido que añade flexibilidad
- + Resistente a la abrasión y a productos químicos
- + Buena adherencia en superficies mojadas y secas.
- + Permanece flexible incluso en condiciones de baja temperatura

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón, Esponja Aislante
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Naranja Fluorescente

TALLAS Y EMPAQUE

10/L
36 PARES POR CAJA



SHOWA
75

El guantelete de PVC completamente recubierto con aislamiento de tres capas defiende contra sustancias químicas y bajas temperaturas.

BENEFICIOS

- + Acabado rugoso
- + Puño tejido que añade flexibilidad
- + Resistente a la abrasión y a productos químicos
- + Buena adherencia en superficies mojadas y secas
- + Permanece flexible incluso en condiciones de baja temperatura

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón, Esponja Aislante
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Naranja Fluorescente

TALLAS Y EMPAQUE

10/L
36 PARES POR CAJA



SHOWA
76

La contraparte resistente del 75, el 76 de SHOWA proporciona un puño de seguridad e igual nivel de protección contra sustancias químicas y peligros del frío.

BENEFICIOS

- + Acabado rugoso
- + Puño de seguridad
- + Resistente a la abrasión y a productos químicos
- + Buena adherencia en superficies mojadas y secas
- + Permanece flexible incluso en condiciones de baja temperatura

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: PVC
FORRO: Algodón, Esponja Aislante
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Naranja Fluorescente

TALLAS Y EMPAQUE

10/L
36 PARES POR CAJA





PROTECCIÓN AL CALOR



SHOWA
6781R

Construido con un aislamiento de triple capa de esponja y un fuerte recubrimiento de neopreno, el SHOWA 6781R lo protege del calor y el frío.

BENEFICIOS

- + Protección al calor y al frío
- + Excelente resistencia mecánica
- + Protege contra una amplia gama de productos químicos

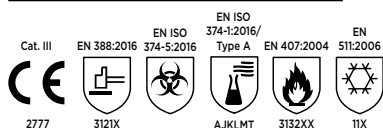
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Algodón, Esponja aislante
LARGO: 12" (305mm)
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

36 PARES POR CAJA



SHOWA
6781R-06

Proporciona una extendida protección contra el frío y calor, el SHOWA 6781R-06 está diseñado con un guante de 12 pulgadas y una manga de 6 pulgadas con recubrimiento de neopreno completo sobre espuma de triple capa de esponja aislante.

BENEFICIOS

- + Protección al calor y al frío
- + Excelente resistencia mecánica
- + Protege contra una amplia gama de productos químicos

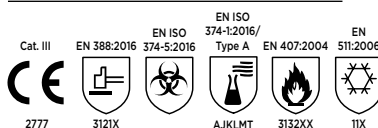
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Algodón, Esponja aislante
LARGO: 18" (457mm)
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

12 PARES POR CAJA



SHOWA
6781R-145

Para la máxima protección contra el frío y el calor, el SHOWA 6781R-145 tiene un recubrimiento de neopreno completo sobre guante de 12 pulgadas con una manga de 14 pulgadas y triple capa aislante de esponja.

BENEFICIOS

- + Protección al calor y al frío
- + Excelente resistencia mecánica
- + Protege contra una amplia gama de productos químicos
- + Ojal para fijar a los delantales u otro EPP

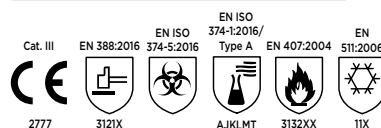
CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno
FORRO: Algodón, Esponja aislante
LARGO: 26" (660mm)
TERMINADO: Rugoso
COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

10/L

12 PARES POR CAJA





SHOWA 8814

Diseñado para soportar la exposición al calor y múltiples lavadas, manteniendo destreza táctil superior, el SHOWA 8814 cuenta con un forro aislante no tejido y recubrimiento de neopreno pulverizado.

BENEFICIOS

- + Protección contra el calor intermitente (Hasta 500°F)
- + Excelente agarre
- + Resistencia a múltiples lavadas
- + Su color prolonga el uso
- + Alta resistencia mecánica
- + La muñeca está bien protegida

CARACTERÍSTICAS

RECUBRIMIENTO: Neopreno pulverizado

FORRO: No tejido, aislante

LARGO: 14" (356mm)

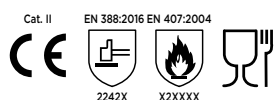
TERMINADO: Rugoso

COLOR: Negro

TALLAS Y EMPAQUE

7/S 8/M 9/L 10/XL

12 PARES POR CAJA



ÍNDICE

55.....	43	546W	86	4000P	73	BO500W	98
63NFW	63	546X.....	86	4500	72	BO600.....	99
63PNFW	63	558.....	43	4561/X	81	BO700R.....	99
64NFW.....	63	574	43	4568.....	81	C9905PF	28
66NF	63	576.....	87	5005PF	29	CHM.....	44
65NFW.....	63	577	87	5122.....	75	CHMY.....	44
66NFW.....	63	600.....	74	5900.....	81	GP-KV1.....	82
67NFW	63	620.....	53	6050.....	25	GP-KV2R.....	82
68NFW.....	84	660	54	6110PF.....	24	KV300	82
73.....	105	660ESD.....	97	6112PF	24	KV350.....	83
75.....	105	690	54	6731.....	48	KV660	83
76.....	105	700	42	6780-20	48	N8.....	48
95NFW	102	708.....	34	6781R.....	106	NSK24.....	38
99NFWPCP	63	709.....	42	6781R-06	106	NSK26.....	36
99NFW.....	63	707D.....	36	6781R-145	106	S4561T	93
230.....	85	707FL.....	36	6784	47	S8127-21C.....	93
234.....	90	707HVO	38	6784R	47	S927-21V	93
234X.....	91	717	37	6797.....	47	S237-16T	93
240.....	96	720.....	41	6797R.....	47	S8115-10	93
257/X.....	83	723	44	6780	47	S8115-10T	93
281.....	58	727	37	6780R	47	S8115HV-16	93
282	102	728	38	7000P.....	71	S8115HV-16T.....	93
300	59	730.....	37	7000	71	S8115-16	93
300B	59	731.....	38	7000R	71	S8115-16T.....	93
305.....	60	737	37	7005.....	25	S-TEX300	78
306	61	747	37	7005PF	25	S-TEX303	78
310B.....	59	772	41	7066.....	71	S-TEX350	78
317	59	874	50	7066R.....	71	S-TEX376.....	79
330.....	60	874R	50	7166	71	S-TEX377	79
341.....	60	875	50	7166R	71	S-TEX541.....	79
346.....	87	875R	50	7199NC	71	S-TEX581.....	80
350R.....	68	878.....	50	7199NCR.....	71		
370B.....	68	878R	50	7500PF	26		
370W	69	879	50	7502PF.....	24		
376R	64	879R.....	50	7700PFT	26		
377	68	890	51	7703R	75		
377-IP.....	66	891.....	51	7705PFT	26		
379	40	892.....	51	7710R	52		
380.....	64	893.....	51	7712R.....	52		
381.....	65	910/C.....	91	7714R	52		
382.....	64	937C	84	7965R	84		
386.....	87	960	74	8005.....	28		
406	103	961.....	74	8005PF	28		
430	85	1005.....	29	8110	89		
451.....	103	2005.....	29	8113.....	89		
477	103	2005PF	29	8127.....	89		
460	104	2205SPF	29	8500PF	28		
490	104	2790	72	8814	107		
495.....	104	3416	85	9500PF	27		
540	88	3415	45	9700PF	27		
541.....	88	3416	45	9905PF	27		
545.....	88	3910	60	AO520	99		
546.....	86	4000	73	BO500B.....	98		

TÉRMINOS Y CONDICIONES

GARANTIA LIMITADA Y DESLINDE DE RESPONSABILIDAD

Showa Best Glove, Inc. (de aquí en adelante "SHOWA") aplica términos y condiciones y crea un contrato obligatorio entre Showa Best Glove, Inc. y su cliente. SHOWA garantiza sólo los guantes fabricados por SHOWA de que estarán libres de defectos en materiales y mano de obra en el momento de su fabricación. Esta garantía limitada expira en un (1) año después de su envío. Ésta garantía limitada es exclusiva y en el lugar de todas las garantías, directas, implícitas o legales. La obligación completa de SHOWA y la solución del incumplimiento de ésta garantía estará limitada al reemplazo o reembolso del precio original de compra del producto, a opción de SHOWA y sujeto a la conformidad del cliente con la política de retorno de SHOWA. Sin embargo, la garantía limitada de SHOWA no se aplicará a los guantes fabricados por SHOWA que hayan sido sujetos a mal uso, accidentes, o negligencia durante el servicio, manejo o almacenamiento.

DESLINDE DE RESPONSABILIDAD DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS

Todas las garantías implícitas que puedan surgir por implicación de la ley o aplicación del transcurso de la negociación o de uso comercial, incluyendo, pero no limitando a, garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación a un propósito particular, están expresamente excluidas. No hay garantías que se extiendan más allá de la descripción del presente. Únicamente el usuario final es el responsable de la adecuada selección del guante para cada aplicación en particular.

FUERZA MAYOR

SHOWA no se hará responsable por retrasos o fallas para ejecutar cualquiera de sus obligaciones si el retraso o falla es por fuerza mayor directa o indirectamente. El término "Fuerza Mayor" que se usa aquí significa cualquier ley, orden, regulación o acción de gobierno, falla o retraso del transporte, suspensión o cancelación de cualquier licencia (s) que se requiera, insurrección, disturbios, emergencias nacionales, guerra, actos de enemigos públicos, huelgas u otras dificultades laborales, incapacidad de obtener la necesaria mano de obra, instalaciones de fabricación, materiales o componentes de los proveedores usuales de SHOWA, fuego, inundaciones y otras catástrofes, o cualquier otra causa fuera de nuestro control.

Somos SHOWA

SHOWA es sinónimo del más alto nivel de protección de manos e innovación. Nuestra tecnología ha cambiado para siempre nuestra industria, lo que nuestras manos son capaces de hacer y el impacto que hacemos en nuestro medio ambiente.

Somos líderes en calidad, desempeño y protección para dar a las manos ordinarias habilidades extraordinarias.

Desde 2007, nuestra compañía ha sido SHOWA Best, un nombre que refleja cómo dos compañías fuertes se unen. Ahora, estamos unidos bajo un nombre y una identidad -SHOWA- con una herencia de brindar lo mejor a nuestros clientes, nuestros empleados y el mundo en el que trabajamos.

Como SHOWA, trabajamos como unidad para optimizar, enfocar y reinventar mientras que continuamos entregando la protección de manos más innovadora del mundo y la más alta calidad en servicio a cliente. Aún estamos enfocando nuestros recursos en las cosas más importantes, como la sustentabilidad y la tecnología de vanguardia, para dar las soluciones de primer nivel a las personas que confían en nuestros productos cada día.

Nuestra nueva apariencia llega más allá de los productos que fabricamos y los servicios que ofrecemos. Demuestra nuestro compromiso a nuestra visión común: a fortalecer nuestra posición como una potencia global en protección de manos, excelencia e innovación, y dejar un legado de impacto positivo en el mundo.

4E

PROGRAMA DE PRUEBA DE 4 SEMANAS

4WTP es un proceso de evaluación gratuito y especializado, diseñado para identificar un potencial de beneficios y ahorros de costes mediante:

- ✗ Un plan de pruebas.
- ✗ Reducción de costes a través de la disminución de referencias en stock y de la inversión de capital en EPI.
- ✗ Consolidación de las soluciones de productos.
- ✗ Mejora de la seguridad y mayor satisfacción de los empleados.
- ✗ Adopción de las mejores prácticas de uso y control.
- ✗ Adopción de nuevas tecnologías e innovaciones en los guantes.

El programa de prueba de cuatro semanas (4WTP) de SHOWA, consta de un plan de pruebas que permite utilizar de manera efectiva guantes a través de 4 procesos programados en el tiempo. En dichos procesos se evalúa el rendimiento de un guante con respecto a otro guante existente y se indican las preferencias del usuario y las ventajas del producto en cuanto a comodidad, seguridad, destreza, ajuste y durabilidad. Al cabo de 4 semanas se presentará un plan rentable de beneficios, aceptado y adaptado a sus necesidades de protección de las manos.

PRIMERA SEMANA: REUNIÓN INICIAL



- Visita al cliente para acordar los requisitos y atributos del guante, evaluación de riesgos y del grado de protección necesario.
- Se pueden presentar sugerencias junto con información pertinente acerca del producto, sus características y ventajas.
- Cuando se alcance un acuerdo acerca de las características del producto, puede comenzar la prueba.

SEGUNDA SEMANA: ENTREGA DE MUESTRAS PARA LA PRUEBA



- Entrega directa de las muestras a las personas seleccionadas para realizar la prueba.
- Se realizará una prueba de idoneidad del usuario y se le instruirá acerca de las características del guante.
- Se indicará el periodo de tiempo de duración de la prueba (por lo general, una semana).
- Se pedirá a todos los usuarios de guantes de prueba que conserven el par utilizado para inspeccionarlo en la tercera semana.

TERCERA SEMANA: EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE LA PRUEBA



- El personal de SHOWA entrevista a todos los usuarios de productos de prueba.
- Inspección de los guantes.
- Cuestionario de comparación entre el producto existente y el guante de SHOWA, desgaste y características.
- El usuario firma el formulario de prueba.

CUARTA SEMANA: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE LAS MANOS



- Se presentan los comentarios registrados durante la prueba de guantes y se evalúan con el punto de contacto del cliente.
- Finalizada satisfactoriamente la prueba de guantes, SHOWA elaborará una oferta a los clientes con los productos recomendados, acompañada de datos técnicos y una ficha informativa.