

Unbeschichtet

Mikroporöses Nitril

Natürliches Latex

Polyurethan

Schaumnitril  
über Nitril

SCHNITT  
BESTÄNDIG  
C/A3

# KOMBINIEREN UND MEISTERN

mit der neuen **DURACoil**  
HANDSCHUHSERIE  
Schnittstufe C/A3 zu einem geringen Preis

  
**SHOWA**  
Always Innovating. Never Imitating.

[SHOWAgroup.eu](http://SHOWAgroup.eu)

STELLEN SIE SICH VOR, WAS SIE ALLES  
MIT **EINER OPTIMIERTEN  
SCHNITTSCHUTZREIHE** TUN KÖNNEN



**MEHRZWECK | SCHNITTSCHUTZSTUFE C/A3**



## ÄNDERUNGEN SIND UNVERMEIDBAR. WIR HALTEN IHNEN DEN RÜCKEN FREI.

Nach Überarbeitung der Verordnung über persönliche Schutzausrüstung (PSA) in 2016 kam es zu einer branchenweiten Abstufung der Schnittschutzstufen bei Produkten, die unter den neuen Normen erneut zertifiziert wurden. Allzweckhandschuhe für mittlere bis niedrige Risiken fielen von Leistungsstufe 5-C/A3 auf 5-B/A2 und darunter.

Die heute zu den Normänderungen verfügbaren Informationen ermöglichen Benutzern, bessere Verantwortung für ihre Schnittschutzanforderungen zu übernehmen. Dies hat zu einem Anstieg bei der Nachfrage nach vielseitigen Lösungen geführt, die Sicherheits- und Komfortanforderungen zu einem günstigeren Preis erfüllen können. Auf der anderen Seite hat der „Wettlauf Richtung Null“ dazu geführt, dass Benutzer Allzweck-Schutzhandschuhe mit einer sehr niedrigen Schnittfestigkeitsstufe tragen – die frühere ANSI und EN 388 Stufe 5 entspricht nun B/A2. Diese Handschuhe erhöhen das Risiko von Verletzungen und gefährden die Sicherheit der Arbeiter, letztendlich eine „verlust“-Situation für die Industrie.

Wir bei SHOWA haben diese Änderungen als Gelegenheit gesehen, unser Produktangebot und unsere Kundenbeziehungen ernsthaft zu überprüfen, indem wir uns gefragt haben: Möchten unsere Kunden wirklich die preisgünstigste Handschutzlösung? Oder möchten Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis?

**Wir glauben an das Preis-Leistungs-Verhältnis und liefern entsprechende Produkte.**

### WAS BEDEUTET DER WETTTLAUF RICHTUNG NULL BEI C/A3?

Beim typischen kaufmännischen Beschaffungsverfahren, rufen Firmen zwei oder mehrere Lieferanten auf, damit diese gegeneinander für den Auftrag in Wettbewerb treten. Oftmals basiert der Gewinner ausschließlich auf Preis und Menge. Einige Monate später sucht der Lieferant, der den Auftrag erhalten hat, nach Möglichkeiten für Einsparungen, oftmals über Kürzungen, um seinen Reingewinn zu steigern oder zu erhalten. Diese Kürzungen haben negative Auswirkungen sowohl für andere Mitbewerber als auch für den Endbenutzer.

# KOMBINIEREN UND MEISTERN

## mit der neuen DURACOIL HANDSCHUHREIHE

SHOWA erfüllt die Marktanforderungen für eine 1-Stop-Shop-Lösung mit einer kompletten Handschuhreihe, die aus sieben Modellen der Stufe C/A3 besteht und SHOWA Qualität und Service zu einem geringen Preis bietet.

Die neue DURACOIL Handschuhreihe eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum und stellt eine vielseitige neue Reihe dar, die Ihren Handschuhbestand für optimierte Produktivität und reduzierte Kosten konsolidiert.

Durch die Kombination von Passform, Fingerfertigkeit und Griffigkeit für Mehrzweckanwendungen und mit einem verbesserten schnittfesten Trägergewebe sorgen wir für sichere, trockene und komfortable Hände. Egal ob Arbeiten in trockenen, fettigen, öligen oder feuchten Umgebungen ausgeführt werden müssen, es gibt keine Entschuldigung mehr, keine Schutzhandschuhe zu tragen.

### STELLEN SIE SICH VOR, WAS SIE ALLES MIT EINER OPTIMIERTEN SCHNITTSCHUTZREIHE TUN KÖNNTEN

- Verbessern Sie Ihren Schutz vor mechanischen Risiken mit **Schnittschutzstufe C/A3**
- Führen Sie eine Vielzahl von Aufgaben in **trockenen, fettigen, öligen und feuchten Umgebungen** aus
- Konsolidieren Sie Ihren Handschuhbestand mit **einer vielseitigen Reihe**
- Wählen Sie aus **7 preiswerten Modellen** mit 4 unterschiedlichen SHOWA-Beschichtungen
- Verbessern Sie die Benutzerakzeptanz von persönlicher Schutzausrüstung mit **extrem bequemen Handschuhen**
- Verlassen Sie sich jederzeit und überall auf die **SHOWA-Qualität und den abrufbaren Service**
- Verringern Sie den Verwendungsdurchsatz mit **Produkten höherer Qualität**



## DURACOIL IST DAS BESTE AUS BEIDEN WELTEN

DURACOIL besteht aus 2 Wörtern:

1. **DURABLE (haltbar)** = die Handschuhe wurden für maximalen Komfort entwickelt und können auch für längere Zeiträume getragen werden.
2. **COIL (Wicklung)** = die Ummantelungstechnik, bei der Fasern um die anderen Innenschichten herumgewickelt sind.

Das DURACOIL Trägergewebe ist so gestaltet, dass Polyester-Multifilament eng um eine schnittfeste Faser gewickelt und dann mit Hochleistungs-Polyethylenfasern (HHPE), verstärkt wird. Diese Technik ist sehr wichtig für den Benutzerkomfort; wenn sie nicht korrekt ausgeführt wird, reizen die Fasern die Haut. Aus diesem Grund haben wir ein extrem leichtes Garn entwickelt, das Komfort, Haltbarkeit und verbesserten Schnittschutz bietet.



### WAS BEDEUTET MULTIFILAMENT?

Ein Garn mit hoher Festigkeit, das aus mehreren ultrafeinen Fäden besteht, die aufgedreht oder ungeknotet umeinandergewickelt sind. Es ist angenehm zu berühren, extrem leicht und wird für strapazierfähige Produkte wie Airbags, Festmacher für Schiffe und die Saiten von Tennisschlägern verwendet. Typische Beispiele für Multifilament sind Microfasern und Nanofasern.

## ULTRAKOMFORTABLE MEHRZWECKHANDSCHUHE MIT LANG ANHALTENDER SCHNITTFESTIGKEIT FÜR PRÄZISIONSARBEITEN

### Haupt Eigenschaften der DURACOIL-Handschiuhe:

- HPPE verstärktes DURACOIL-Trägergewebe mit Multifilament-Polyester-Ummantelung
- EN 388:2016 Schnittschutzstufe C
- ANSI/ISEA 105-16: A3
- Nahtloses 13-Gauge-Strickträgergewebe
- Einzigartiges ergonomisches SHOWA Handformdesign
- Doppelter Schutz für vielfältige Anwendungen und Schnitttrisiken
- SHOWA-Quality und -Service
- Waschbar und wiederverwendbar



Gute Schnitt- und Verschleißfestigkeit



Verbesserter Schutz vor mechanischen Risiken für Mehrzweck-Aktivitäten



Weich, leicht und Ultrakomfortabel ohne Hautirritationen



Hervorragende Passform und Fingerfertigkeit



Höhere Produktivität durch einen dauerhaften Schutz für Mehrzweck- und Schnitt Risiken



Gleichbleibend hohe Qualität und unübertroffener Service

## DIE BESCHICHTUNGEN UNSERER DURACOIL-SERIE



Latex



Gepprägtes mikroporöses Nitril



Polyurethan ventiliert



Nitril mit nitrilschaum Finish auf der Innenhand



Unbeschichtet



Verstärktes Polyurethan

# JEDE BESCHICHTUNG HAT IHRE EIGENEN QUALITÄTEN!

Für die sieben Typen, die die das DURACoil-Strickgewebe verwenden, werden vier verschiedene Polymere eingesetzt: Nitril, Naturkautschuk (Latex), Polyurethan und Nitrilschaum. Jede dieser Beschichtungen ist flachgetaucht und bietet die herausragende Griffigkeit, die unsere Kunden kennen und schätzen, sowie ihre eigenen einzigartigen Qualitäten.

## BESCHICHTUNG

## VORTEILE

### Polyurethan (PU)

Mikroporöser  
Elastomer-  
Kunststoff

- Sehr flexibel und elastisch
- Keine Latexproteine
- Sauber – gibt im Gegensatz zu anderen Polymeren keine Partikel ab
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber Öl
- Härtet nicht bei Kälte oder erweicht bei Wärme
- Hervorragende Atmungsaktivität dank poröser Belüftung

### Latex

Naturkautschuk  
aus Latex  
und dem  
Gummibaum

- Sehr flexibel und elastisch
- Gute Griffigkeit
- Hervorragende Reiß- und Biegefestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr robust
- Wasserdicht
- Schützt vor leichten Säuren, Ätzmitteln, Alkoholen und Waschmitteln
- Schützt vor Viren und Bakterien

### Nitrile & Nitrilschaum

Rutschfestes  
vulkanisiertes  
synthetisches  
Gummi

- Hervorragende Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Dreimal bessere Stichfestigkeit als Latex
- Gute mechanische Leistungen
- Hervorragende Griffigkeit und Beständigkeit gegenüber Öl, Fett und Kohlenwasserstoffen
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren, bestimmten organischen Lösungsmitteln, Pestiziden, Ölen und Kraftstoffen
- Keine Latexproteine

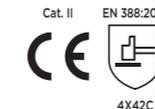
# EINE KOMPLETTE REIHE VON MEHRZWECK- SCHNITTHANDSCHUHEN

## POLYURETHAN



# 546

Polyurethanschaumbeschichtung auf  
DURACoil-Trägergewebe, verstärktem  
mit HPPE



### Eigenschaften

- Atmungsaktive Polyurethanschaumbeschichtung der Innenhand
- Abriebfestigkeit Stufe 4
- Atmungsaktives unbeschichtetes Handrückendesign
- Leicht, mit elastischem Strickbündchen

### Vorteile

- PU-Schaumbeschichtung bietet guten Schutz gegenüber Ölen und Abrieb
- Poröse Belüftung in der Beschichtung ermöglicht den Händen zu atmen
- Dauerhafte PU-Eigenschaften führen nicht zu Abschuppungen oder Formänderungen bei heißen oder kalten Temperaturen
- Atmungsaktiver Handrücken reduziert Transpiration und hält die Hände trocken

# 546W

Weiß verstärkte  
Polyurethanbeschichtung auf  
DURACoil-Trägergewebe, verstärktem  
mit HPPE



### Eigenschaften

- Verstärkte Polyurethanbeschichtung der Innenhand
- Beschichtung und Trägergewebe sind weiß
- Abriebfestigkeit Stufe 4
- Atmungsaktives unbeschichtetes Handrückendesign

### Vorteile

- Helle Farbe hilft bei der Identifizierung von Verschmutzungen und Verunreinigungen
- Eine verstärkte Polyurethanbeschichtung verbessert die Abrieb- und Ölfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichem PU
- Hervorragende Flexibilität und Fingerfertigkeit für Präzisionsarbeiten
- Unbeschichteter Handrücken reduziert Transpiration und hält die Hände trocken

## UNBESCHICHTET



# 546X



**Unbeschichtetes DURACoil-Trägergewebe, verstärkt mit HPPE**

### ► Eigenschaften

- Unbeschichtete Innenhand
- Weißes Trägergewebe
- Atmungsaktiv
- Leicht, mit elastischem Strickbündchen

### ► Vorteile

- Optimale Fingerfertigkeit und gute taktile Eigenschaften
- Helle Farbe hilft bei der Identifizierung von Verschmutzungen und Verunreinigungen
- Große Bewegungsfreiheit für die gesamte Hand
- Keine Reizungen durch Nähte, die mit der Haut in Kontakt kommen

## LATEX



# 346



**Latexbeschichtung auf mit HPPE verstärktem technischem DURACoil-Trägergewebe**

### ► Eigenschaften

- Wasserdichte latexbeschichtete Innenhand
- Raue Oberflächenstruktur in der Innenhand
- Atmungsaktives unbeschichtetes Handrückendesign
- Leicht, mit elastischem Strickbündchen

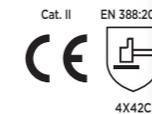
### ► Vorteile

- Latexbeschichtung schützt Innenhand und Finger vor Flüssigkeiten, Schnittverletzungen und Abrieb
- Atmungsaktiver Handrücken reduziert Transpiration und hält die Hände trocken
- Raue Oberflächenstruktur in der Innenhand sorgt für außergewöhnlich gute Griffigkeit
- Leicht und langlebig mit hervorragender Reiß- und Biegefestigkeit

## NITRIL



# 386



**Mikroporöse Nitrilbeschichtung auf DURACoil-Trägergewebe, verstärkt mit HPPE**

### ► Eigenschaften

- Mikroporöse Nitrilbeschichtung mit Reliefoberfläche der Innenhand
- Abriebfestigkeit Stufe 4
- Atmungsaktives unbeschichtetes Handrückendesign
- Leicht, mit elastischem Strickbündchen

### ► Vorteile

- Mikroporöse Nitrilbeschichtung zum Schutz der Hände gegen Fette, Kohlenwasserstoffe und Abrieb bei gleichzeitiger Atmungsaktivität
- Geprägte Nitril-Handinnenfläche leitet Öl ab und verbessert so die Griffigkeit und Langlebigkeit in leicht öligen Umgebungen
- Atmungsaktiver Handrücken reduziert Transpiration und hält die Hände trocken
- Gute Beständigkeit gegenüber Stiche und Schnitte an den Fingern und der Innenhand



# 576



**Nitrilschaum auf ¾ Nitril-Tauchbeschichtung auf DURACoil-Trägergewebe, verstärkt mit HPPE**

### ► Eigenschaften

- ¾ Nitril-Tauchbeschichtung mit einem zusätzlichen Nitrilschaum-Finish auf der Innenhand und Fingern
- Nitrilschaum für rutschfeste Griffsicherheit
- Abriebfestigkeit Stufe 4
- Leicht, mit elastischem Strickbündchen

### ► Vorteile

- Nitrilschaumbeschichtung zum Schutz der Hände gegen Öle und Abrieb bei gleichzeitiger Atmungsaktivität
- Gute Beständigkeit gegenüber Abrieb, Stiche und Schnitte an den Fingern und der Innenhand
- Optimale Griffsicherheit in feuchten und öligen Umgebungen
- Flüssigkeitsdicht bis zum Ende des Beschichtungsbereichs - vollständige Hand- und Handgelenkabdeckung

# 577



**Nitrilschaum auf kompletter Nitril-Tauchbeschichtung auf DURACoil-Trägergewebe, verstärkt mit HPPE**

### ► Eigenschaften

- Komplette Nitril-Tauchbeschichtung mit einem zusätzlichen Nitrilschaum-Finish auf der Innenhand und Fingern
- Nitrilschaum für rutschfeste Griffsicherheit
- Abriebfestigkeit Stufe 4
- Leicht, mit elastischem Strickbündchen

# EIN DURACOIL-HANDSCHUH FÜR JEDE ANWENDUNG

Der strategische Ansatz für die konsolidierte Handschuhreihe in der untenstehenden Tabelle deckt ausnahmslos alle Anwendungsmöglichkeiten in diesem Bereich ab.

BESCHICHTUNG	DURACoil-Produkt	Kein Abrieb	Risse und Schnitte	Haltbarkeit und Greifeigenschaften	Griffsicherheit	Greifkomfort bei Feuchtigkeit und Öl		
		Trockene und abriebfreie Umgebungen, Komposit-Handhabung	Zusammensetzen scharfer Metallteile und -komponenten	Handhabung von Teilen und Montage in trockenen Umgebungen	Allgemeine Wartung und Logistik	Handhabung von Teilen und Montage in feuchten Umgebungen	Montage und Handhabung von scharfkantigen Gegenständen und Teilen in leicht fettigen und öligen Umgebungen	Montage und Handhabung von scharfkantigen Gegenständen und Teilen in stark öligen Umgebungen
UNBESCHICHTET	 546X							
POLYURETHAN	 546							
WEISSES VERSTÄRKTES POLYURETHAN	 546W							
LATEX	 346							
MIKROPORÖSES NITRIL	 386							
3/4-NITRIL MIT ZUSÄTZLICHER NITRILSCHAUM	 576							
VOLLSTÄNDIG GETAUCHTES NITRIL MIT ZUSÄTZLICHER NITRILSCHAUM	 577							

