



KATALOG 2020-2021

# SCHUTZ- HANDSCHUHE

Eine Lösung  
für jede Hand  
die zugreift

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

# WIE IST DER KATALOG ZU LESEN?

## Schritt 1: Wählen Sie Ihren Schutzbedarf

 <p><b>SEITE 10</b> Chemikalien- schutz</p>	 <p><b>SEITE 28</b> Mechanischer- Schutz</p>	 <p><b>SEITE 44</b> Temperatur- schutz</p>	 <p><b>SEITE 46</b> Produktreihe food expert</p>	 <p><b>SEITE 54</b> Schutz in kritischen Umgebungen</p>
--	---	---	---	--

## Schritt 2: Bestimmen Sie die Handschuhart

Bestimmen Sie die Art von Handschuh, die Ihren Anforderungen am besten entspricht und zwar in Bezug auf:

- **Einsatzzweck** (Leistung, Tragekomfort, Umgebung, Tragedauer)
- **Arbeitsumgebung und die entsprechenden Risiken**

## Schritt 3: Wählen Sie den besten Handschuh

Wählen Sie das für Ihre Anforderungen am besten geeignete Modell mithilfe der Tabelle aus, in der die wichtigsten technischen Eigenschaften aufgeführt sind.

MATERIAL PVC		MATERIAL NATURLATEX				
häufiger KONTAKT		Flüssigkeits-/ Spritzschutz				
permanentes TRAGEN		kurzzeitiges TRAGEN		zeitweises/wiederholtes TRAGEN		
<b>TELSOL 361</b>  Dauerhafter mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren	<b>TELSOL 351</b>  Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren	<b>VITAL 174</b>  Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	<b>VITAL 520</b>  Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	<b>VITAL 115</b>  Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen	<b>VITAL 210</b>  Die effiziente Lösung für den Kontakt mit aggressiven Reinigungsmitteln	<b>VITAL 180</b>  Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten

## Was bedeuten die Piktogramme?

 <p><b>FABRIK/INDUSTRIE</b> Zusammenbau und Montage von Bauteilen Auftragen von Farben und Lacken Umgang mit chemischen Stoffen Fertigung von Verbundstoffen Umgang mit Chemikalienfässern</p>	 <p><b>TRANSPORTSEKTOR</b> Wartung und Instandhaltung von: Zügen - Fahrzeugen - Schiffen - Flugzeugen</p>	 <p><b>LEBENSMITTELINDUSTRIE</b> Handhabung und Zubereitung von Lebensmitteln</p>	 <p><b>ENERGIE</b> Nuklearindustrie, Windkraft, Petrochemie</p>
 <p><b>LUFTFAHRT</b> Arbeiten mit Verbundmaterialien (Harze)</p>	 <p><b>GESUNDHEITSWESEN</b> Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffen und Medikamenten Recherche und Analyse von Präzisionsteilen Allgemeine Verwendung in Krankenhäusern und Kliniken</p>	 <p><b>BAUINDUSTRIE</b> Umgang mit Baustoffen, Verglasungen</p>	 <p><b>REINIGUNG</b> Umgang mit Reinigungsmitteln Industrielle Reinigung Kleinere allgemeine Wartungsarbeiten</p>
		 <p><b>SCHIFFFAHRT</b> Fischereierzeugnisse</p>	

## LÖSUNGEN FÜR JEDE HAND, DIE ZUGREIFT

Mapa Professional hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Unternehmen **innovative Produktlösungen** anzubieten, die den Anforderungen der Anwender entsprechen und ihre Hände wirksam schützen.

Produkte unserer Marke tragen zur **Sicherheit** und **Gesundheit** ihrer Anwender am Arbeitsplatz bei.

Die von uns angebotenen Produkte erfüllen alle Anforderungen an **Komfort** und **Schutz** vor den meisten am Arbeitsplatz vorhandenen Gefahren.

## DER SCHUTZ DER HAND MAPA PROFESSIONAL MEHR ALS NUR HANDSCHUHE

Wir verfügen über ein engagiertes Team, das seine Aufgabe darin sieht, die Anforderungen unserer Anwender kennenzulernen und zu verstehen, um auf dieser Basis geeignete Lösungen für die Arbeitsplätze der meisten Branchen zu entwickeln.



### 1 Technischer Kundendienst

[stc.mapaspontex@newellco.com](mailto:stc.mapaspontex@newellco.com)



### 2 F&E-Zentren

(60 Ingenieure und Techniker)



### Eine integrierte Produktion

(3 Produktionsstätten weltweit)



### 1 Anwendungslabor

Mit einzigartigen Prüfungsverfahren simulieren wir bei MAPA Professional die realen Anwendungsbedingungen über den Rahmen der geltenden Normen hinaus (Griffsicherheit, Haltbarkeit, Fingerfertigkeit, Kontaktwärme).

# VERORDNUNG (EU) 2016/425

### Warum gelten für die PSA gesetzlichen Regelungen?

Alle am Arbeitsplatz benutzten Handschuhe zählen zu den persönlichen Schutzausrüstungen und müssen den Anforderungen der europäischen Verordnung (EU) 2016/425 entsprechen. Ziel dieser Verordnung ist es, eine für den Träger der PSA und die öffentliche Gesundheit sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten. Dies bedeutet, dass die PSA das geforderte Schutzniveau bieten muss, ohne die Gesundheit des Benutzers zu gefährden. Um diese Anforderung zu erfüllen, wird die PSA durch eine harmonisierte europäische Norm definiert. Letztere regelt das Schutzniveau der PSA sowie den Komfort und die Zufriedenheit des Benutzers. Sie gewährleistet ebenfalls den freien Verkehr der PSA innerhalb der Europäischen Union, ohne das geforderte Schutzniveau zu senken, um jegliche Wettbewerbsverzerrung zu verhindern.

### Verordnung (EU) 2016/425

Die Verordnung ist am 21. April 2018 in Kraft getreten. Die Richtlinie 89/686/EWG wurde an diesem Tag aufgehoben. Sie betrifft alle Bürger der Europäischen Union. Sie gilt unmittelbar und muss nicht von den Ländern der Europäischen Union in nationales Recht umgesetzt werden.

### DIE RICHTLINIE 89/686/EWG WIRD DURCH DIE VERORDNUNG (EU) 2016/425 ERSETZT

#### Die wichtigsten Unterschiede:

Die europäischen Richtlinien für persönliche Schutzausrüstungen legen die Anforderungen an die persönlichen Schutzausrüstungen fest, denen sowohl die PSA selbst als auch deren Anwender entsprechen müssen. Durch die Normen können technische Spezifikationen entwickelt werden, um diesen neuen Anforderungen gerecht zu werden. Die Richtlinie 89/656/EWG (Benutzungsrichtlinie) legt die Anforderungen für die Bereitstellung von PSA durch den Arbeitgeber und ihren Einsatz durch dessen Mitarbeiter fest. Die Verordnung (EU) 2016/425 legt die wesentlichen Anforderungen für das Inverkehrbringen der Schutzhandschuhe innerhalb der Europäischen Union fest.

Alle Schutzhandschuhe von Mapa Professional erfüllen die Anforderungen dieser Richtlinien und tragen das CE-Zeichen.

## ZERTIFIZIERUNGS- KATEGORIEN CE

### KAT. 1

Der Hersteller ist dafür verantwortlich, dass seine Produkte die wesentlichen Anforderungen der Richtlinie erfüllen.

### KAT. 2

Die Konformitätsbescheinigung wird von einer zertifizierten Prüfstelle ausgestellt.

### KAT. 3

Die Konformitätsbescheinigung wird durch zertifizierte Prüfstellen ausgestellt, die ebenfalls regelmäßige Kontrollen der Produktion beim Hersteller durchführen.



# Normen: wie kann man erkennen und wissen, worum es geht?

Die folgenden gemäß den europäischen Normen definierten Piktogramme können Ihnen dabei behilflich sein, das Leistungsverhalten der Handschuhe besser zu beurteilen:

MECHANISCHER SCHUTZ	CHEMIKALIEN-SCHUTZ			ANDERE	TEMPERATUR-SCHUTZ																		
<p><b>MECHANISCHE RISIKEN EN 388</b></p>  <p><b>4 3 4 3 C (P)</b></p> <p>Schutz gegen Stoßeinwirkungen</p> <p><b>Von A bis F:</b> Schnittfestigkeit (X, wenn nicht zutreffend*)</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Durchstichfestigkeit</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Weiterreißfestigkeit</p> <p><b>Von 0 bis 5:</b> Schnittfestigkeit</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Abriebfestigkeit</p>	<p><b>SPEZIFISCHER SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN EN ISO 374-1</b></p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="454 576 734 1002"> <p>EN ISO 374-1 / TYP A</p>  <p><b>U V W X Y Z</b></p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens <b>6 Chemikalien</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p> </td> <td data-bbox="745 576 1025 1002"> <p>EN ISO 374-1 / TYP B</p>  <p><b>X Y Z</b></p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens <b>3 Chemikalien</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p> </td> <td data-bbox="1037 576 1384 1002"> <p>EN ISO 374-1 / TYP C</p>  <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 10 min</p> <p>für mindestens <b>1 Chemikalie</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p> </td> </tr> </table> <p>Degradationstest gemäß EN 374-4 wird ohne Leistungsanforderung durchgeführt</p>			<p>EN ISO 374-1 / TYP A</p>  <p><b>U V W X Y Z</b></p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens <b>6 Chemikalien</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p>EN ISO 374-1 / TYP B</p>  <p><b>X Y Z</b></p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens <b>3 Chemikalien</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p>EN ISO 374-1 / TYP C</p>  <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 10 min</p> <p>für mindestens <b>1 Chemikalie</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p><b>RADIOAKTIVE KONTAMINATION EN 421</b></p>  <p><b>OHNE LEISTUNGS-NIVEAUS</b></p>	<p><b>GEFAHR DURCH KÄLTE EN 511</b></p>  <p><b>3 2 1</b></p> <p><b>0 oder 1:</b> Wasserdurchlässigkeit</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Schutz vor Kontaktkälte</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Schutz vor konvektiver Kälte</p>	<p><b>HITZE UND FEUER EN 407</b></p>  <p><b>1 2 3 4 3 4</b></p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Schutz vor großen Spritzern geschmolzenen Metalls</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Schutz vor kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Schutz vor Strahlungswärme</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Schutz vor konvektiver Wärme</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Schutz vor Kontaktwärme</p> <p><b>Von 0 bis 4:</b> Brandverhalten</p>														
<p>EN ISO 374-1 / TYP A</p>  <p><b>U V W X Y Z</b></p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens <b>6 Chemikalien</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p>EN ISO 374-1 / TYP B</p>  <p><b>X Y Z</b></p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens <b>3 Chemikalien</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p>EN ISO 374-1 / TYP C</p>  <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 10 min</p> <p>für mindestens <b>1 Chemikalie</b> aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>																					
	<p><b>KENNBUCHSTABEN</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>A</b> Methanol</td> <td><b>G</b> Diethylamin</td> <td><b>M</b> Salpetersäure 65%</td> </tr> <tr> <td><b>B</b> Aceton</td> <td><b>H</b> Tetrahydrofuran</td> <td><b>N</b> Essigsäure 99%</td> </tr> <tr> <td><b>C</b> Acetonitril</td> <td><b>I</b> Ethylacetat</td> <td><b>O</b> Ammoniak 25%</td> </tr> <tr> <td><b>D</b> Dichlormethan</td> <td><b>J</b> n-Heptan</td> <td><b>P</b> Wasserstoffperoxid 30%</td> </tr> <tr> <td><b>E</b> Kohlenstoffdisulfid</td> <td><b>K</b> Natronlauge 40%</td> <td><b>S</b> Fluorwasserstoff 40%</td> </tr> <tr> <td><b>F</b> Toluol</td> <td><b>L</b> Schwefelsäure 96%</td> <td><b>T</b> Formaldehyd 37%</td> </tr> </table>			<b>A</b> Methanol	<b>G</b> Diethylamin	<b>M</b> Salpetersäure 65%	<b>B</b> Aceton	<b>H</b> Tetrahydrofuran	<b>N</b> Essigsäure 99%	<b>C</b> Acetonitril	<b>I</b> Ethylacetat	<b>O</b> Ammoniak 25%	<b>D</b> Dichlormethan	<b>J</b> n-Heptan	<b>P</b> Wasserstoffperoxid 30%	<b>E</b> Kohlenstoffdisulfid	<b>K</b> Natronlauge 40%	<b>S</b> Fluorwasserstoff 40%	<b>F</b> Toluol	<b>L</b> Schwefelsäure 96%	<b>T</b> Formaldehyd 37%		
<b>A</b> Methanol	<b>G</b> Diethylamin	<b>M</b> Salpetersäure 65%																					
<b>B</b> Aceton	<b>H</b> Tetrahydrofuran	<b>N</b> Essigsäure 99%																					
<b>C</b> Acetonitril	<b>I</b> Ethylacetat	<b>O</b> Ammoniak 25%																					
<b>D</b> Dichlormethan	<b>J</b> n-Heptan	<b>P</b> Wasserstoffperoxid 30%																					
<b>E</b> Kohlenstoffdisulfid	<b>K</b> Natronlauge 40%	<b>S</b> Fluorwasserstoff 40%																					
<b>F</b> Toluol	<b>L</b> Schwefelsäure 96%	<b>T</b> Formaldehyd 37%																					
	<p><b>EN ISO 374-5: 2016</b> Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen. Die Handschuhe müssen den Test zum Widerstand gegen Penetration gemäß der Norm EN 374-2: 2014 bestehen. Die Möglichkeit der Forderung eines Virenschutzes wurde neu aufgenommen; hierzu muss der Handschuh den Test nach ISO 16604: 2004 (Methode B) bestehen.</p> <p><b>EN ISO 374-5</b>  Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien und Pilze.</p> <p><b>EN ISO 374-5</b>  Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren.</p>																						

\*X: der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet

## DIE SPEZIFISCHEN MERKMALE EINES HANDSCHUHS FÜR DIE BESTE AUSWAHL VERSTEHEN

### Verschiedene Stulpenränder in Abhängigkeit vom Einsatzzweck

---



#### Sicherheitsstulpe

Schutz des Handgelenks, schnelles Ausziehen und gute Belüftung der Hand. Ideal geeignet für Arbeiten, bei denen die Gefahr besteht, dass sich der Handschuh irgendwo verfängt.



#### Strickbund

Sorgt für einen sicheren Sitz und schützt das Handgelenk.



#### Gerader Stulpenrand

Bessere Belüftung der Hand.



#### Rollrand

Höhere Reißfestigkeit beim Anziehen des Handschuhs.



#### Gezackter Rand

Längere Lebensdauer des Handschuhs.

### Welche Formen, Größen oder Materialstärken gibt es

---

#### Länge der Handschuhe

Sie muss entsprechend den vorhandenen Risiken ausgewählt werden, je nachdem, in welchem Umfang der Unterarm geschützt werden soll. Sie liegt in der Regel zwischen 22 und 60 cm.



#### Größe der Handschuhe

Sie hängt vom Umfang der Handfläche des Anwenders ab und reicht von Größe 5 bis 12. Die richtige Größe ist auch entscheidend für den Tragekomfort.



#### Materialstärke der Handschuhe

Sie wirkt sich auf die Fingerfertigkeit des Anwenders und das Leistungsverhalten der Handschuhe aus. Sie variiert zwischen 0,07 und 2,5 mm.



### Anatomische oder beidhändige Handschuhe

---

#### Anatomische Handschuhe

Handschuhe sind anatomisch, wenn es für die rechte und linke Hand eine eigene Form gibt.

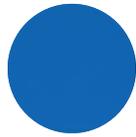


#### Beidhändige Handschuhe

Handschuhe, die beidhändig sind, können an beiden Händen gleichermaßen getragen werden. Dies trifft vorwiegend auf Einmalhandschuhe zu.



## Mehrere verschiedene auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Außenverarbeitungen



### Glatt

Hinterlässt keine Abdrücke auf Gegenständen



### Handfläche mit Profil

Hervorragende Griffsicherheit in öliger Umgebung



### Gekörnt

Gute Griffsicherheit und geringe Verschmutzung des Handschuhs



### Verstärkte Griffsicherheit

Hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung



### Noppen

Höhere Wärmeisolierung

## MAPA-TECHNOLOGIEN (SIEHE NÄCHSTE SEITE)

GRIP &  
PROOF

### GRIP&PROOF

Hervorragende Griffsicherheit in öliger Umgebung in Kombination mit einer guten Dichtigkeit

RESI  
COMFORT

### RESICOMFORT

Komfort und Atmungsaktivität ohne Abstriche bei der Haltbarkeit

## Die verschiedenen Innenverarbeitungen

### Gepudert

Erleichtert das An- und Ausziehen des Handschuhs, ohne die Materialstärke zu erhöhen.

### Chloriniert / Behandlung der Innenseite\* für ein einfaches Anziehen

Erleichtert das An- und Ausziehen des Handschuhs, ohne die Materialstärke zu erhöhen oder Puder zu verwenden.

Senkt das Allergierisiko bei Handschuhen aus Naturlatex.

\* zusätzlicher Tauchvorgang mit einem transparenten Polymer.

### Velourisiert

Textilfasern auf Baumwollbasis bedecken die Innenseite der Handschuhe.

Fühlt sich weich und flauschig an, vergleichbar mit einem feinen Teppichboden.

Gute Schweißaufnahme.

### Textilfutter

Innen Baumwoll- oder Synthetikstrick für besseren Tragekomfort oder besondere Leistungseigenschaften.

MAPA hat eine eigene spezielle Fertigungstechnik entwickelt, die dem Anwender einen besonders hohen Komfort bietet.

Erfahren Sie mehr über diese Technologie unter „Ultrakomfort“

### Die verschiedenen Textilarten:

#### Baumwolle

Komfort, Wärmeisolierung und Schweißaufnahme.

#### Polyamid

Optimierte Fingerfertigkeit (feines Material ohne Naht).

#### Para-Aramid

Schnittfest und hitzebeständig.

#### Hochdichtes Polyethylen

Schnittfest und optimierte Fingerfertigkeit (PEHD).

## DIE SPEZIFISCHEN MERKMALE EINES HANDSCHUHS IM SINNE EINER BESSEREN AUSWAHL VERSTEHEN

### GRIP & PROOF

Unsere spezielle **GRIP&PROOF**-Beschichtung bietet den Anwendern im Umgang mit **fettverschmutzten** oder **öiligen** Teilen folgende Vorteile:

#### HAUTSCHUTZ

- Dichtigkeit an den strategischen Stellen
- Schutz gegen oftmals stark reizende Öle
- Geringeres Risiko von Ekzemen und Dermatitis

#### GRIFFSICHERHEIT

- Hervorragende Griffsicherheit beim Umgang mit öiligen Teilen mit und ohne Schnittisiko
- Geringeres Risiko, Gegenstände fallen zu lassen
- Die Muskulatur ermüdet weniger schnell, geringeres Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen
- Garantierte höhere Produktivität

#### BESTÄNDIGKEIT

- Längere Nutzung dank sehr beständiger Beschichtung
- Handschuh bleibt durch die undurchlässige Beschichtung länger sauber
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

- + Dichtigkeit an den strategischen Stellen
- + Schutz gegen oftmals stark reizende Öle
- + Geringeres Risiko von Ekzemen und Dermatitis

Dank des eigenen Know-How und durch Anwendung von zuverlässigen Testmethoden hat Mapa Professional ein Handschuhsortiment entwickelt, dessen spezielle **GRIP&PROOF**-Beschichtung **Dichtigkeit** und **Griffsicherheit** mit oder ohne Schnittschutz für den Einsatz in **öiligen** oder **fettverschmutzten** Umgebungen vereint. Diese Technologie finden Sie in unseren Handschuhen der Produktreihen **ULTRANE** und **KRYTECH**



### RESI COMFORT

Unsere spezielle **RESICOMFORT**-Beschichtung bietet folgende Vorteile bei **Feinarbeiten in trockener Umgebung**:

#### KOMFORT UND ATMUNGSAKTIVITÄT

- Hervorragende Fingerfertigkeit und gutes Tastgefühl an den Fingerspitzen
- „Zweite-Haut“-Effekt
- Geschmeidigkeit und Flexibilität
- Verringerte Transpiration

#### BESTÄNDIGKEIT

- Unser spezielles Beschichtungsverfahren garantiert eine längere Haltbarkeit
- Die sehr beständige Beschichtung bietet eine hohe Abriebfestigkeit
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

- + DMF-frei
- + Öko-Tex
- + Silikonfrei
- + Garantiert ohne Farbrückstände
- + Waschbar

Dank des eigenen Know-How und durch Anwendung von zuverlässigen Testmethoden hat Mapa Professional ein Handschuhsortiment mit oder ohne Schnittschutz für trockene Umgebungen entwickelt, dessen spezielle **RESICOMFORT**-Beschichtung **Komfort** und **Atmungsaktivität** vereint, ohne Abstriche bei der Beständigkeit. Diese Technologie finden Sie in unseren Handschuhen der Produktreihen **ULTRANE** und **KRYTECH**



## NEUE PRODUKTE

Produkte, die speziell für Präzisionsarbeiten und wiederkehrende Aufgaben entwickelt wurden, die hohe Anforderungen an Komfort, Haltbarkeit und Schnittschutz stellen



### ULTRANE 541

SCHNITT-SCHÜTZLEVEL A

#### KOMFORT UND ATMUNGSAKTIVITÄT

- Hohe Geschmeidigkeit und Flexibilität durch feinen Textilstrick (15 Gauge) und flexibler Beschichtung
- Passform wie eine „zweite Haut“ für eine hervorragende Fingerfertigkeit
- Hohe Atmungsaktivität

#### HALTBARKEIT

- Optimiertes Tauchverfahren für perfekte Eigenschaften der Beschichtung und eine längere Haltbarkeit

#### VORTEILE

- Silikonfrei
- DMF-frei
- Öko-Tex-Standard: gewährleistet, dass bestimmte Stoffe nicht enthalten sind
- Ohne Farbrückstände

Verpackung 12 Paar pro Beutel  
96 Paar pro Karton  
Waschbarkeit 1 Mal bei 40°C

Produkte, die speziell für Präzisionsarbeiten und wiederkehrende Aufgaben entwickelt wurden, die hohe Anforderungen an Fingerfertigkeit, Komfort und Haltbarkeit stellen



### KRYTECH 583

SCHNITT-SCHÜTZLEVEL C

#### KOMFORT

- Hohe Geschmeidigkeit dank dünnem Innenfutter und flexibler Beschichtung
- Angenehm auf der Haut zu tragen dank plattiertem Strick

#### BESTÄNDIGKEIT

- Optimiertes Tauchverfahren für perfekte Eigenschaften der Beschichtung

#### VORTEILE

- Silikonfrei
- DMF-frei
- Öko-Tex-Standard: gewährleistet, dass bestimmte Stoffe nicht enthalten sind
- Ohne Farbrückstände

Verpackung Einzeln verpackt  
12 Paar pro Beutel  
48 Paar pro Karton



### KRYTECH 585

SCHNITT-SCHÜTZLEVEL C

#### KOMFORT

- Hohe Geschmeidigkeit dank dünnem Innenfutter und flexibler Beschichtung
- Angenehm auf der Haut zu tragen dank plattiertem Strick

#### BESTÄNDIGKEIT

- Optimiertes Tauchverfahren für perfekte Eigenschaften der Beschichtung

#### VORTEILE

- Silikonfrei
- DMF-frei
- Öko-Tex-Standard: gewährleistet, dass bestimmte Stoffe nicht enthalten sind
- Ohne Farbrückstände

Verpackung Einzeln verpackt  
12 Paar pro Beutel  
48 Paar pro Karton  
Waschbarkeit 3 Mal bei 60°C



### KRYTECH 622

SCHNITT-SCHÜTZLEVEL E

#### KOMFORT

- Hoher Schnittschutz ohne Abstriche bei Komfort und Fingerfertigkeit
- Innenseite plattiert gestrickt und ohne Naht für eine gute Fingerfertigkeit und Flexibilität
- Hohe Atmungsaktivität
- Touchscreen-fähig

#### BESTÄNDIGKEIT

- Gute Haltbarkeit für eine bessere Produktivität und Optimierung Ihrer Kosten

#### VORTEILE

- Silikonfrei
- Öko-Tex-Standard: gewährleistet, dass bestimmte Stoffe nicht enthalten sind
- Ohne Farbrückstände

Verpackung Einzeln verpackt  
12 Paar pro Beutel  
48 Paar pro Karton

# CHEMIKALIENSCHUTZ

Nicht nur in der chemischen Industrie, sondern auch in vielen anderen Branchen sind Menschen chemischen Gefahren beim Umgang mit mehr oder weniger aggressiven Produkten (Öle, Säuren, Lösungsmittel etc.) ausgesetzt.

**Über 100.000 chemische Stoffe sind bis heute klassifiziert und können über ihre CAS-Nummer eindeutig identifiziert werden.**

Um den vielfältigen Problemstellungen bzw. Anforderungen zu entsprechen, bietet MAPA Professional ein umfangreiches Sortiment an Schutzhandschuhen aus unterschiedlichen Polymeren an, die für jede einzelne Anwendung die geeigneten Eigenschaften und Schutzfunktionen aufweisen.

Bei der Auswahl eines Handschuhs sollten nicht nur die Testergebnisse für die chemische Beständigkeit und die verschiedenen Chemikalienklassen herangezogen werden. Die tatsächlichen Einsatzbedingungen, wie die Kontaktzeit mit einer bestimmten Chemikalie, ihre Konzentration und Temperatur sowie die Nutzungshäufigkeit eines Handschuhs und die Pflegebedingungen, können die Leistungen eines Handschuhs beeinflussen. All diese Faktoren sollten Sie bei der endgültigen Handschuhauswahl berücksichtigen.

**Nutzen Sie unsere laufend aktualisierte Datenbank und laden Sie die chemischen Beständigkeitstabellen für alle unsere Handschuhe herunter: [www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)**



## DIE MAPA-AUSWAHLHILFE: 2 LEISTUNGSINDIKATOREN

Um die Eigenschaften der Polymere, aus denen die Handschuhe gefertigt werden, zu charakterisieren, werden Tests durchgeführt. Diese Tests geben Aufschluss über das Verhalten der Materialien beim Kontakt mit den verschiedenen Chemikalienklassen.

MAPA Professional hat diese verschiedenen Parameter berücksichtigt, um das Leistungsverhalten der verschiedenen Handschuhfamilien zu bestimmen und um Sie bei der Auswahl zu unterstützen.

### 1. DURCHBRUCHZEIT

Die Durchbruchzeit für eine bestimmte Chemikalie ist die Zeit zwischen dem ersten Kontakt und dem Auftreten der Chemikalie auf der Handschuhinnenseite, also bis zur Durchdringung durch das Handschuhmaterial auf molekularer Ebene, mitunter ohne dass Beschädigungen des Handschuhs erkennbar sind.

### 2. DEGRADATIONSINDEX

Der Degradationsindex eines Handschuhs beim Kontakt mit einer bestimmten Chemikalie bezeichnet den Grad der Beschädigung des Handschuhs, der anhand der Veränderung seiner physikalischen Eigenschaften erkennbar ist (z. B. Verhärtung, Erweichung...).

## 3 SCHRITTE; UM DEN FÜR IHRE ZWECKE AM BESTEN GEEIGNETEN CHEMIKALIENSCHUTZHANDSCHUH AUSZUWÄHLEN

<b>1</b> Bestimmen Sie die Chemikalienklasse des von Ihnen zu handhabenden bzw. zu bearbeitenden Stoffes ▼	<b>2</b> Bestimmen Sie das Material, das Ihnen den besten Schutz bietet ▼	<b>3</b> Wählen Sie Ihren Handschuh auf Basis des gewünschten Schutzniveaus aus	<b>Nächste Seiten</b> ►					
<b>IHR ARBEITSTOFF</b>	<b>CAS-NR.</b>	<b>EN374</b>	<b>PVC</b>	<b>NATUR-LATEX</b>	<b>NITRIL</b>	<b>POLY-CHLOROPREN</b>	<b>BUTYL</b>	<b>FLUOR-ELASTOMER</b>
			Gängige Polymere*			Spezielle Polymere**		

			DIE EMPFEHLUNG VON MAPA PROFESSIONAL						
			● Leichter Schutz	●● Starker Schutz	●●● Optimaler Schutz				
<b>ALKOHOLE</b> (Methanol 100 %)	67-56-1	A	●	●	●●	●●●	●●		
<b>KETONE</b> (Aceton 100 %)	67-64-1	B	●		●	●●●			
<b>NITRILE</b> (Acetonitril/Methylcyanid 99 %)	75-05-8	C			●	●●●	●		
<b>CHLORIERTE LÖSUNGSMITTEL</b> (Methylchlorid, Dichlormethan 99 %)	75-09-2	D						●	
<b>SCHWEFELHALTIGE VERBINDUNGEN</b> (Kohlenstoffdisulfid 100 %)	75-15-0	E			●			●●●	
<b>AROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL</b> (Toluol 100 %)	108-88-3	F			●			●●●	
<b>AMINE</b> (Diethylamin 98 %)	109-89-7	G			●			●●	
<b>ETHER</b> (Tetrahydrofuran (THF) 100 %)	109-99-9	H			●	●	●	●	
<b>ESTER</b> (Ethylacetat 99 %)	141-78-6	I			●	●	●●●		
<b>ALIPHATISCHE LÖSUNGSMITTEL</b> (Heptan 99 %)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●	
<b>BASEN</b> (Natriumhydroxid (Soda) 40 %)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
<b>OXIDIERENDE SÄUREN</b> (Schwefelsäure 96 %)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●	
<b>OXIDIERENDE SÄURE</b> (Salpetersäure 65 %)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●	
<b>ORGANISCHE SÄURE</b> (Essigsäure 99 %)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●	
<b>ORGANISCHE BASE</b> (Ammoniak 25 %)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●	
<b>PEROXIDE</b> (Wasserstoffperoxid 30 %)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
<b>FLUORWASSERSTOFFSÄURE</b> (Wasserstofffluorid 40 %)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●	
<b>ALDEHYD</b> (Formaldehyd 37 %)	50-00-0	T		●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

\* Materialien, die am häufigsten bei der Herstellung von Chemikalienschutzhandschuhen verwendet werden.  
 \*\* Gezielter Schutz gegen bestimmte aggressive Chemikalienklassen; die Materialkosten sind höher als bei den gängigen Materialien.

VORTEILE		EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE NUTZUNG				
Qualität/Preis Mechanische Beständigkeit	Hervorragende Flexibilität Gute Durchstich- und Reißfestigkeit Geeignet für kalte Umgebungen	Gute Durchstich- und Abriebfestigkeit Kein Risiko einer durch Proteine ausgelösten Allergie	Gute Flexibilität Gute thermische Beständigkeit	Hervorragende chemische Beständigkeit Flexibel und elastisch	Hohe chemische Beständigkeit	
Nicht geeignet für die Handhabung heißer Gegenstände	Gefahr einer Allergie als Reaktion auf die im Naturlatex enthaltenen Proteine	Nicht empfohlen für kalte Umgebungen	Geringe mechanische Beständigkeit	Geringe mechanische Beständigkeit		

# CHEMIKALIENSCHUTZ

## PRODUKTREIHE TELSOL - VITAL



### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

Wählen Sie Ihre Handschuhe anhand des bei Ihnen vorliegenden Risikos aus:

##### Flüssigkeits-/Spritzschutz

Chemische Stoffe, in Flüssigkeiten verdünnt (Eintauchen) oder Spritzer von aggressiven Chemikalien

##### häufiger Kontakt

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit häufigem Kontakt

##### längerer Kontakt (auch Eintauchen)

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit längerem Kontakt

#### 2 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts; je länger die Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand).

##### kurzzeitiges Tragen

Innenverarbeitung: chloriniert

##### zeitweises/wiederholtes Tragen

Innenverarbeitung: velourisiert

##### permanentes Tragen

Innenverarbeitung: Textilfutter

##### besonders komfortables Tragen

spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit

MATERIAL

PVC



MATERIAL

NATURLATEX



## TELSOL 361



Dauerhafter mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
9 10

Länge  
35 cm

Materialstärke  
1,20 mm

## TELSOL 351



Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
8 9 10

Länge  
30 cm

Materialstärke  
1,35 mm

## VITAL 174



Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen

### VITAL 174

Innenverarbeitung  
Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
7 8 9

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,45 mm



VITAL 175



VITAL 177

### VITAL 175, 177

Innenverarbeitung  
Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,40 mm

## VITAL 520



Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen

### VITAL 520

Innenverarbeitung  
Gepudert

Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
6 7 8 9

Länge  
33 cm

Materialstärke  
0,40 mm



VITAL 540

### VITAL 540

Innenverarbeitung  
Gepudert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
8 9 10

Länge  
31 cm

## VITAL 115



Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen

### VITAL 115

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9

Länge  
30,5 cm

Materialstärke  
0,35 mm



VITAL 117



VITAL 124

### VITAL 117, 124

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
30,5 cm

## VITAL 210



Die effiziente Lösung für den Kontakt mit aggressiven Reinigungsmitteln

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9

Länge  
32 cm

Materialstärke  
0,50 mm

## VITAL 180



Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten

### VITAL 180

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
30 cm

Materialstärke  
0,40 mm



VITAL 181

### VITAL 181

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
7 8 9

Länge  
31 cm

KAT. 3

EN388:2016



4141X

EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KMO

EN388:2016 EN ISO 374-5:2016



4121X



EN ISO 374-1:2016  
TYP A



KLMNPT

EN388:2016



0010X

EN 421



EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS\*  
(\*VITAL 174 & 175)

EN 421



EN388:2016



2010X (VITAL 520)  
0010X (VITAL 540)

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KMP (VITAL 520)  
KPT (VITAL 540)

EN 421



EN388:2016



0010X

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPT

EN 421



EN388:2016



1110X

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPS

EN388:2016



1110X

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPT



# CHEMIKALIENSCHUTZ

## PRODUKTTREIHE JERSETTE - ALTO



### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

Wählen Sie Ihre Handschuhe anhand des bei Ihnen vorliegenden Risikos aus:

 **Flüssigkeits-/Spritzschutz**

  **häufiger** Kontakt

   **längerer** Kontakt (auch Eintauchen)

#### 2 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts; je länger die Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand).

 **kurzzeitiges** Tragen (Innenverarbeitung: chloriniert)

 **zeitweises/wiederholtes** Tragen (Innenverarbeitung: velourisiert)

 **permanentes** Tragen (Innenverarbeitung: Textilfutter)

 **besonders komfortables** Tragen (spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit)

MATERIAL  
**LATEX**

MATERIAL  
**LATEX-GEMISCH**

MATERIAL  
**LATEX**

  **häufiger**  
KONTAKT

 **zeitweises/wiederholtes**  
TRAGEN

 **permanentes**  
TRAGEN

## ALTO 258



**Starker Schutz gegen aggressive Reinigungsmittel**

## ALTO 405



**Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen**

## ALTO 415



**Hervorragendes Tastempfinden bei leichtem Schutz vor Chemikalien**

## JERSETTE 307



**Außergewöhnlicher Komfort und hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen**

## JERSETTE 300



**Maximaler Langzeitkomfort in aggressiven Umgebungen**

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
32 cm

Materialstärke  
0,60 mm

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
33 cm

Materialstärke  
0,70 mm

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10 11

Länge  
32 cm

Materialstärke  
0,60 mm

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
6 7 8 9

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,75 mm

**JERSETTE 300**

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenver-  
arbeitung  
Glatt

Größe  
5 6 7 8 9 10

Länge  
29-33 cm

**JERSETTE 301**

Innenverarbeitung  
Textilfutter

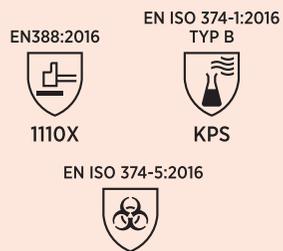
Außenver-  
arbeitung  
Gekörnt

Größe  
5 6 7 8 9 10

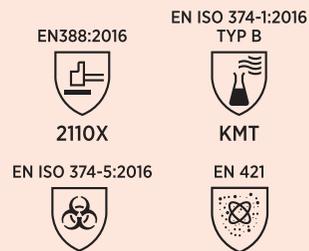
Länge  
29-33 cm

Materialstärke  
1,15 mm

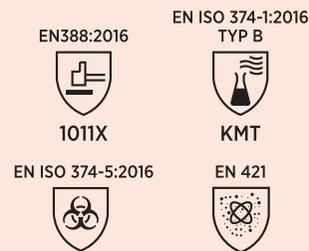
KAT. 3



KAT. 3



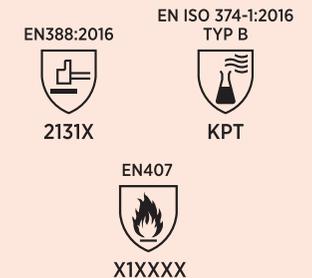
KAT. 3



KAT. 3



KAT. 3



# CHEMIKALIENSCHUTZ

## PRODUKTREIHE HARPON - ALTO



### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

Wählen Sie Ihre Handschuhe anhand des bei Ihnen vorliegenden Risikos aus:

 **Flüssigkeits-/Spritzschutz**

  **häufiger** Kontakt

   **längerer** Kontakt (auch Eintauchen)

#### 2 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts; je länger die Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand).

 **kurzzeitiges** Tragen (Innenverarbeitung: chloriniert)

 **zeitweises/wiederholtes** Tragen (Innenverarbeitung: velourisiert)

 **permanentes** Tragen (Innenverarbeitung: Textilfutter)

 **besonders komfortables** Tragen (spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit)

### MATERIAL LATEX

  **häufiger**  
KONTAKT

   **längerer**  
KONTAKT

 **permanentes**  
TRAGEN

 **kurzzeitiges**  
TRAGEN

 **zeitweises/wiederholtes**  
TRAGEN

## HARPON 321



Komfort und Griffsicherheit beim Umgang mit schweren, rauen und rutschigen Gegenständen in sehr aggressiven Umgebungen

## ALTO 298



Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz

## ALTO 285



Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz

## ALTO 260



Mechanischer Langzeitschutz bei geringen chemischen Gefahren

## ALTO 299



Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz

### HARPON 321

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
Verstärkte  
Aufrauung

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
32 cm

### HARPON 325

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
Verstärkte  
Aufrauung

Größe  
8 9 10

Länge  
37 cm

Materialstärke  
1,35 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
8 9 10

Länge  
42 cm

Materialstärke  
1 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Verstärkte Aufrauung

Größe  
8 9 10

Länge  
60 cm

Materialstärke  
1 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10 11

Länge  
32 cm

Materialstärke  
0,80 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Velourisiert

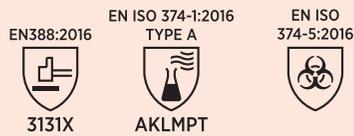
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,90 mm

KAT. 3



# CHEMIKALIENSCHUTZ

## PRODUKTREIHE ULTRANITRIL



### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

Wählen Sie Ihre Handschuhe anhand des bei Ihnen vorliegenden Risikos aus:

 **Flüssigkeits-/Spritzschutz**

  **häufiger** Kontakt

   **längerer** Kontakt (auch Eintauchen)

#### 2 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts; je länger die Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand).

 **kurzzeitiges** Tragen (Innenverarbeitung: chloriniert)

 **zeitweises/wiederholtes** Tragen (Innenverarbeitung: velourisiert)

 **permanentes** Tragen (Innenverarbeitung: Textilfutter)

 **besonders komfortables** Tragen (spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit)

MATERIAL					
NITRIL					
 <b>Flüssigkeits-/Spritzschutz</b>		  <b>häufiger</b> KONTAKT		   <b>längerer</b> KONTAKT	
 <b>kurzzeitiges</b> TRAGEN	 <b>zeitweises/wiederholtes</b> TRAGEN	 <b>besonders komfortables</b> TRAGEN	 <b>kurzzeitiges</b> TRAGEN	 <b>Zeitweises/wiederholtes</b> TRAGEN	 <b>permanentes</b> TRAGEN

**ULTRANITRIL  
472**



Präzises Arbeiten bei leichtem Chemikalienschutz und bei der Lebensmittelverarbeitung

Innenverarbeitung  
Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen

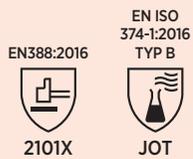
Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,20 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
487**



Präzises Arbeiten bei leichtem Chemikalienschutz

Innenverarbeitung  
Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen

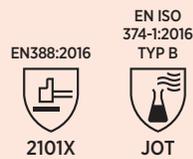
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10

Länge  
32 cm

Materialstärke  
0,28 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
454**



Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiver Umgebung bei optimalem Schutz für empfindliche Haut

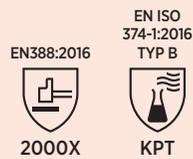
Innenverarbeitung  
Velourisiert  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,35 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
485**



Gutes Tastempfinden und Standard-Chemikalienschutz

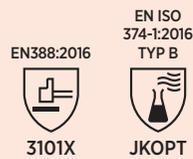
Innenverarbeitung  
Velourisiert  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,34 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
492**



Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz

Innenverarbeitung  
Velourisiert  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

**492** Größe  
6 7 8 9 10 11

Länge  
32 cm

Materialstärke  
0,38 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
381**



Maximaler Tragekomfort und Standard-Chemikalienschutz

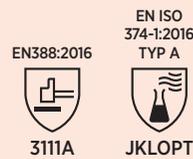
Innenverarbeitung  
Textilfutter - spezielle Mapa-Technologie  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10 11

Länge  
35,5 cm

Materialstärke  
0,95 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
480**



Extrem langer Chemikalienschutz

Innenverarbeitung  
Chloriniert  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10

Länge  
46 cm

Materialstärke  
0,55 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
493**



Extrem langer Chemikalienschutz

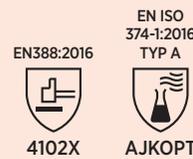
Innenverarbeitung  
Velourisiert  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
8 9 10 11

Länge  
39 cm

Materialstärke  
0,55 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL  
377**



Tragekomfort und erhöhte mechanische Beständigkeit für Langzeitschutz gegen Chemikalien

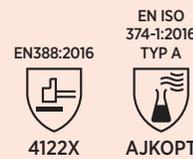
Innenverarbeitung  
Textilfutter  
Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
8 9 10

Länge  
38 cm

Materialstärke  
1,30 mm

KAT. 3



# CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTREIHE ULTRANEEO



## WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

### 1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

Wählen Sie Ihre Handschuhe anhand des bei Ihnen vorliegenden Risikos aus:

**Flüssigkeits-/Spritzschutz**

**häufiger** Kontakt

**längerer** Kontakt (auch Eintauchen)

### 2 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts; je länger die Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand).

**kurzzeitiges** Tragen (Innenverarbeitung: chloriniert)

**zeitweises/wiederholtes** Tragen (Innenverarbeitung: velourisiert)

**permanentes** Tragen (Innenverarbeitung: Textilfutter)

**besonders komfortables** Tragen (spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit)

MATERIAL

## POLYCHLOROPREN

**Flüssigkeits-/  
Spritzschutz**

**häufiger  
KONTAKT**

**längerer  
KONTAKT**

**zeitweises/  
wiederholtes  
TRAGEN**

**permanentes  
TRAGEN**

**zeitweises/  
wiederholtes  
TRAGEN**

**permanentes  
TRAGEN**

**besonders  
komfortables  
TRAGEN**

**kurzzeitiges  
TRAGEN**

**permanentes  
TRAGEN**

## ULTRANEО 401



Gutes Tastempfinden verbunden mit leichtem Chemikalienschutz

Innenverarbeitung Velourisiert

Außenverarbeitung Handfläche mit Profil

Größe 7 8 9 10

Länge 31 cm

Materialstärke 0,55 mm

## ULTRANEО 340



Tragekomfort verbunden mit leichtem Chemikalienschutz

Innenverarbeitung Textilfutter

Außenverarbeitung Glatt

Größe 7 8 9 10

Länge 38 cm

Materialstärke 1,30 mm

## ULTRANEО 420



Flexibilität und Bewegungsfreiheit bei Standard-Chemikalienschutz

Innenverarbeitung Velourisiert

Außenverarbeitung Handfläche mit Profil

**420** Größe 6 7 8 9 10

Länge 31 cm

**450** Größe 7 8 9 10

Länge 41 cm

Materialstärke 0,75 mm

## ULTRANEО 341



Tragekomfort verbunden mit Standard-Chemikalienschutz

Innenverarbeitung Textilfutter

Außenverarbeitung Glatt

Größe 8 9 10 11

Länge 38 cm

Materialstärke 1,45 mm

## ULTRANEО 382



Höchster Komfort und Standard-Chemikalienschutz

Innenverarbeitung Textilfutter - spezielle Mapa-Technologie

Außenverarbeitung Handfläche mit Profil

Größe 6 7 8 9 10

Länge 35,5 cm

Materialstärke 0,90 mm

## ULTRANEО 407



Extrem hoher Chemikalienschutz

Innenverarbeitung Chloriniert

Außenverarbeitung Handfläche mit Profil

Größe 9 10

**407** Länge 35,5 cm

**414** Länge 45,5 cm

Materialstärke 0,75 mm

## ULTRANEО 339



Tragekomfort und hoher Chemikalienschutz

Innenverarbeitung Textilfutter

Außenverarbeitung Gekörnt

Größe 9 10

Länge 35,5 cm

Materialstärke 1,35 mm

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP A  
2110X ALMNST

EN ISO 374-5:2016  
X1XXXX

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP A  
2121X CLMNST

EN407 EN ISO 374-5:2016  
X1XXXX

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP A  
2121X ALMNST

EN ISO 374-5:2016  
X1XXXX

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP A  
2121X ACLMNS

EN407 EN ISO 374-5:2016  
X1XXXX

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP A  
2121X ALMNST

EN407 EN ISO 374-5:2016  
X1XXXX

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP A  
2111X ABCJLMNS

EN ISO 374-5:2016  
X1XXXX

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP A  
3121X ABCJLMNS

EN407  
X1XXXX



# CHEMIKALIENSCHUTZ

## PRODUKTREIHE BUTOFLEX - FLUOTECH



### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

Wählen Sie Ihre Handschuhe anhand des bei Ihnen vorliegenden Risikos aus:

 **Flüssigkeits-/Spritzschutz**

  **häufiger** Kontakt

   **längerer** Kontakt (auch Eintauchen)

#### 2 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts; je länger die **Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein** (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand).

 **kurzzeitiges** Tragen (Innenverarbeitung: chloriniert)

 **zeitweises/wiederholtes** Tragen (Innenverarbeitung: velourisiert)

 **permanentes** Tragen (Innenverarbeitung: Textilfutter)

 **besonders komfortables** Tragen (spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit)

MATERIAL

**BUTYL**



**kurzzeitiges**  
TRAGEN



**besonders komfortables**  
TRAGEN

MATERIAL

**FLUORELASTOMER**



**kurzzeitiges**  
TRAGEN



**permanentes**  
TRAGEN

## BUTOFLEX 651



Ultimative spezifische  
chemische Beständigkeit

Innenverarbeitung  
Behandlung der Innenseite  
für ein leichtes An- und Ausziehen

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10

Länge  
35 cm

Materialstärke  
0,50 mm

KAT. 3

EN388:2016



0010X

EN ISO 374-1:2016  
TYP A



ABCILMNOS

EN ISO 374-5:2016



EN388:2016



1121X

EN ISO 374-1:2016  
TYP A



ABCILMNOS

EN ISO 374-5:2016



## BUTOFLEX 650



Ultimative spezifische  
chemische Beständigkeit

Innenverarbeitung  
Textilfutter - spezielle Mapa-Technologie

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10 11

Länge  
35 cm

Materialstärke  
1,50 mm

KAT. 3

EN388:2016



1121X

EN ISO 374-1:2016  
TYP A



ABCILMNOS

EN ISO 374-5:2016



## FLUOTECH 468



Tastempfinden  
mit Abnutzungskontrolle

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
8 9 10

Länge  
30 cm

Materialstärke  
0,50 mm

KAT. 3

EN388:2016



3102X

EN ISO 374-1:2016  
TYP A



ADEFLJMNO

EN ISO 374-5:2016



## FLUOTECH 344



Tragekomfort und Geschmeidigkeit  
für lange Tragzeiten

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
9 10

Länge  
37 cm

Materialstärke  
1,50 mm

KAT. 3

EN388:2016



3121X



X1XXXX

EN ISO 374-1:2016  
TYP A



ACDEFGJLMN

EN ISO 374-5:2016



# CHEMIKALIENSCHUTZ

## EINMALHANDSCHUHE: PRODUKTREIHE SOLO

MAPA Professional bietet ein Sortiment an Einmalhandschuhen an, um Ihren Bedürfnissen unabhängig von der Arbeitsumgebung gerecht zu werden. Durch die Verwendung verschiedener Polymere können die Ergonomie und die Leistung der Handschuhe optimiert werden: Flexibilität, Beständigkeit und Tragekomfort.



### EINMALHANDSCHUHE

Einmalhandschuhe bieten Ihnen zahlreiche Vorteile:

- **Herausragende Fingerfertigkeit** für Präzisionsarbeiten
- **Schutz der Hand und des gehandhabten Produkts**
- **Rollrand für eine höhere Reißfestigkeit beim Anziehen und einen guten Sitz an der Hand**

## 4 ZUSÄTZLICHE KRITERIEN ZUR EINGRENZUNG IHRER AUSWAHL

### 1 POLYMERE

#### PVC

Mechanische Beständigkeit und Preis

#### LATEX

Flexibilität und Tragekomfort

#### NITRIL (nächste Seite)

Mechanische Beständigkeit und Beständigkeit gegen Öle

#### TRIPOLYMER (nächste Seite)

Flexibilität, mechanische und chemische Beständigkeit bei Chemikalienspritzern

### 2 KOMFORT UND ERGONOMIE

Die unterschiedliche Verarbeitung an der Innenseite (gepudert, chloriniert) ermöglicht es, sich an die Besonderheiten der jeweiligen Anwendung und den spezifischen Anforderungen des Trägers anzupassen

#### Gepudert

Verbesserte Schweißaufnahme

#### Chloriniert

Schnelles Anziehen und keine Puderrückstände an den Händen

#### Behandlung der Innenseite für ein leichtes An- und Ausziehen

Zusätzlicher Tauchvorgang mit einem transparenten Polymer. Das An- und Ausziehen des Handschuhs wird erleichtert, ohne die Materialstärke zu erhöhen oder Puder zu verwenden.

Senkt das Allergierisiko bei Handschuhen aus Naturlatex

### 3 FARBWahl

Durch die Verwendung unterschiedlicher Farben werden die besonderen Anforderungen bestimmter Branchen berücksichtigt und Verwechslungen vermieden, indem jeder Anwendung eine bestimmte Farbe zugeordnet wird

### 4 MASSE

Durch die Auswahl der Länge und der Materialstärke des Handschuhs können bestimmte Anforderungen in Verbindung mit dem Arbeitsplatz berücksichtigt werden: Fingerfertigkeit, Beständigkeit, Schutz des Unterarms

POLYMER

PVC / VINYL

KOMFORT

GEPUDERT

POLYMER

LATEX

KOMFORT

CHLORINIERT

KOMFORT

BEHANDLUNG DER INNENSEITE

KOMFORT

GEPUDERT

## SOLO 990



Bestes Preis-Leistungsverhältnis  
für Präzisionsarbeiten

Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
6 7 8 9

Länge  
24 cm

Materialstärke  
0,08 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C



EN ISO 374-5:2016



## SOLO 998



Optimale Flexibilität und  
Fingerfertigkeit

Außenverarbeitung  
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe  
6 7 8 9

Länge  
30 cm

Materialstärke  
0,10 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C



EN ISO 374-5:2016



## SOLO PLUS 995



Optimale Flexibilität und  
Fingerfertigkeit

Außenverarbeitung  
Texturiert

Größe  
6 7 8 9

Länge  
24,5 cm

Materialstärke  
0,10 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C



EN ISO 374-5:2016



## SOLO 992



Optimale Flexibilität und  
Fingerfertigkeit

Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
6 7 8 9

Länge  
24 cm

Materialstärke  
0,10 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C



EN ISO 374-5:2016



# CHEMIKALIENSCHUTZ

## EINMALHANDSCHUHE: PRODUKTREIHE SOLO

MAPA Professional bietet ein Sortiment an Einmalhandschuhen an, um Ihren Bedürfnissen unabhängig von der Arbeitsumgebung gerecht zu werden. Durch die Verwendung verschiedener Polymere können die Ergonomie und die Leistung der Handschuhe optimiert werden: Flexibilität, Beständigkeit und Tragekomfort.



### EINMALHANDSCHUHE

Einmalhandschuhe bieten Ihnen zahlreiche Vorteile:

- **Herausragende Fingerfertigkeit** für Präzisionsarbeiten
- **Schutz der Hand und des gehandhabten Produkts**
- **Rollrand für eine höhere Reißfestigkeit beim Anziehen und einen guten Sitz an der Hand**

## 4 ZUSÄTZLICHE KRITERIEN ZUR EINGRENZUNG IHRER AUSWAHL

### 1 POLYMERE

#### PVC (vorherige Seite)

Mechanische Beständigkeit und Preis

#### LATEX (vorherige Seite)

Flexibilität und Tragekomfort

#### NITRIL

Mechanische Beständigkeit und Beständigkeit gegen Öle

#### TRIPOLYMER

Flexibilität, mechanische und chemische Beständigkeit bei Chemikalienspritzern

### 2 KOMFORT UND ERGONOMIE

Die unterschiedliche Verarbeitung an der Innenseite (gepudert, chloriniert) ermöglicht es, sich an die Besonderheiten der jeweiligen Anwendung und den spezifischen Anforderungen des Trägers anzupassen

#### Gepudert

Verbesserte Schweißaufnahme

#### Chloriniert

Schnelles Anziehen und keine Puderrückstände an den Händen

#### Behandlung der Innenseite für ein leichtes An- und Ausziehen

Zusätzlicher Tauchvorgang mit einem transparenten Polymer. Das An- und Ausziehen des Handschuhs wird erleichtert, ohne die Materialstärke zu erhöhen oder Puder zu verwenden.

Senkt das Allergierisiko bei Handschuhen aus Naturlatex

### 3 FARBWahl

Durch die Verwendung unterschiedlicher Farben werden die besonderen Anforderungen bestimmter Branchen berücksichtigt und Verwechslungen vermieden, indem jeder Anwendung eine bestimmte Farbe zugeordnet wird

### 4 MASSE

Durch die Auswahl der Länge und der Materialstärke des Handschuhs können bestimmte Anforderungen in Verbindung mit dem Arbeitsplatz berücksichtigt werden: Fingerfertigkeit, Beständigkeit, Schutz des Unterarms

POLYMER

**NITRIL**

POLYMER

**TRIPOLYMER**

KOMFORT

**CHLORINIERT**

KOMFORT

**GEPUDERT**

KOMFORT

**CHLORINIERT**

## SOLO 967



Ausgezeichnete Fingerfertigkeit dank der Flexibilität und Feinheit des Materials.  
Verpackung: Beutel oder Box (Solo Box 967)

## SOLO 977



Der beste Chemikalienschutz im Einwegbereich: optimaler Kompromiss zwischen Fingerfertigkeit

## SOLO 999



Hervorragende mechanische Beständigkeit, ideal in öligen Umgebungen

## SOLO 987



Der ideale Schutz für leichte Arbeiten in öligen Umgebungen

## SOLO 996



Hervorragende mechanische Beständigkeit, ideal in öligen Umgebungen

## TRILITES 994



Tripolymer-Formel zum Schutz vor Chemikalienspritzern

Innenverarbeitung  
Behandlung der Innenseite für ein leichtes An- und Ausziehen

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
6 7 8 9

Länge 24,5 cm    Materialstärke 0,08 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe  
6 7 8 9 10

Länge 24 cm    Materialstärke 0,10 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe  
6 7 8 9

Länge 29,5 cm    Materialstärke 0,10 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe  
6 7 8 9

Länge 24,5 cm    Materialstärke 0,10 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Gepudert

Außenverarbeitung  
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe  
6 7 8 9

Länge 24,5 cm    Materialstärke 0,10 mm

KAT. 3

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
6 7 8 9

Länge 25,5 cm    Materialstärke 0,15 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016  
TYP B

EN ISO 374-5:2016



JKT

EN ISO 374-1:2016  
TYP B

EN ISO 374-5:2016



JKT

EN ISO 374-1:2016  
TYP B

EN ISO 374-5:2016



JKT

EN ISO 374-1:2016  
TYP B

EN ISO 374-5:2016



KPT

EN ISO 374-1:2016  
TYP B

EN ISO 374-5:2016



KPT



# MECHANISCHER SCHUTZ PRODUKTREIHE ULTRANE

Die Palette an Schutzhandschuhen von Mapa Professional entspricht den Bedürfnissen an Komfort und Schutz der Hand bei einer Vielzahl von verschiedenen Arbeiten.



## PRÄZISIONSARBEITEN

Die Produktreihe Ultrane ist das Nonplusultra, wenn es um den Schutz bei Präzisionsarbeiten geht und hohe Fingerfertigkeit und gutes Tastempfinden beim Umgang mit feinen Teilen gefordert sind.

- Gute Beweglichkeit der Finger (Komfort)
- An die tägliche Verwendung angepasste Nutzungsdauer
- Für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet (trocken, feucht, ölig, fettig, verschmutzt...)
- Überlegene Leistung für rutschige Handhabungen und bestimmte Produkte

## WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:

- ☐ **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
- ☐ **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen

### 2 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.

- ⌚ **kurze** Nutzungsdauer
- ⌚ **lange** Nutzungsdauer
- ⌚ **höchste** Nutzungsdauer

## PRÄZISIONSARBEITEN

☐ **trockene und relativ saubere**  
UMGEBUNGEN

☐ **ölige und stark verschmutzte**  
UMGEBUNGEN

⌚ **kurze**  
NUTZUNGSDAUER

⌚ **lange**  
NUTZUNGSDAUER

⌚ **höchste**  
NUTZUNGSDAUER

## ULTRANE 548



Fingerfertigkeit und optimale Sensibilität für einen leichten Schutz

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick



Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe  
**Ultrane 548** 6 7 8 9 10 11  
**Ultrane 549** 6 7 8 9 10

Länge  
22-27 cm

## ULTRANE 551



Der Unverzichtbare für Feinarbeiten

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick



Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe  
**Ultrane 551** 6 7 8 9 10 11  
**Ultrane 550** 6 7 8 9 10 11

Länge  
22-27 cm

## ULTRANE 510



Verstärkte Fingerspitzen und Handflächen für Präzisionsarbeiten

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit einem Polymer auf Wasserbasis beschichtet  
13 Gauge

Größe  
6 7 8 9 10 11

Länge 22-27 cm      Waschbar x1

## ULTRANE 541



Komfort, Flexibilität und hohe Fingerfertigkeit ohne Abstriche bei der Haltbarkeit

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit spezieller Grip-Beschichtung aus Nitril  
15 Gauge

Größe  
6 7 8 9 10 11

Länge 22-27 cm      Waschbar x1

## ULTRANE 553



Der Unverzichtbare für Feinarbeiten in verschmutzten Umgebungen

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick



Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit Nitril beschichtet  
13 Gauge

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
22-26 cm

## ULTRANE 500



Griffsicherheit, hohe Fingerfertigkeit und geschützte Haut bei Arbeiten in leicht öligen/verschmutzten Umgebungen

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick



Außenverarbeitung  
Zweilagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril Grip  
**Ultrane 500** Handfläche und Finger beschichtet  
**Ultrane 525** 3/4 beschichtet  
**Ultrane 526** Komplettschicht

13 Gauge

Größe  
**Ultrane 500** 6 7 8 9 10 11  
**Ultrane 525** 7 8 9 10 11  
**Ultrane 526** 7 8 9 10 11

Länge 23-28 cm      Waschbar x5



KAT. 2



KAT. 2



KAT. 2



KAT. 2

EN388:2016



3121X

EN388:2016



4131X

EN388:2016



4131X

EN388:2016



4121A

EN407



X1XXXX

EN388:2016



4121X

EN388:2016



4121X



# MECHANISCHER SCHUTZ

## PRODUKTREIHE TITAN



### SCHWERE ARBEITEN

Die Produktreihe TITAN/HARPON bietet Ihnen den extremen Schutz, der beim Umgang mit schweren Gegenständen gefordert ist

- Einfaches An- und Ausziehen
- Gute Beweglichkeit der Finger und Griffsicherheit
- An die tägliche Verwendung angepasste Nutzungsdauer
- Für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet (trocken, feucht, ölig, fettig, verschmutzt...)
- Überlegene Leistung für rutschige Arbeiten und bestimmte Produkte

### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:

- ☐ **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
- 🔴 **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
- 💧 **feuchte** Umgebungen

#### 2 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.

- 🕒 **kurze** Nutzungsdauer
- 🕒 **lange** Nutzungsdauer
- 🕒 **höchste** Nutzungsdauer

### SCHWERE ARBEITEN

☐ **trockene und relativ saubere**  
UMGEBUNGEN

🕒 **kurze**  
NUTZUNGSDAUER

🕒 **lange**  
NUTZUNGSDAUER

🕒 **höchste**  
NUTZUNGSDAUER

## TITAN 833



Der passende Schutz  
für alle leichten  
mechanischen Arbeiten

## TITAN 375



Der passende Schutz für alle leichten  
mechanischen Arbeiten

## TITAN 383



## TITAN 397



Komfort und  
Fingerfertigkeit bei  
gängigen mechanischen  
Arbeiten

## TITAN 385



Komfort und lange  
Haltbarkeit bei  
schweren Arbeiten

## TITAN 393



Optimaler Komfort und  
maximale Haltbarkeit  
bei schweren Arbeiten

Innenverarbeitung  
Textilfutter  
Außenverarbeitung  
3/4 mit Nitril beschichtet  
Größe  
7 8 9 10  
Länge  
26,5 cm

**TITAN 375**  
Innenver-  
arbeitung  
Textilfutter  
Außenver-  
arbeitung  
Komplett  
mit Nitril  
beschichtet.  
Gezackter  
Rand  
Größe  
6 7 8 9  
Länge  
26 cm

**TITAN 376**  
Innenver-  
arbeitung  
Textilfutter  
Außenver-  
arbeitung  
Komplett  
mit Nitril  
beschichtet.  
Gezackter  
Rand  
Größe  
8 9  
Länge  
31 cm

Innenverarbeitung  
Textilfutter  
Außenverarbeitung  
Komplett mit Nitril beschichtet  
Strickbund  
Größe  
7 8 9 10  
Länge  
26-29 cm

Innenverarbeitung  
Textilfutter  
Außenverarbeitung  
3/4 mit Nitril beschichtet  
Strickbund  
Größe  
6 7 8 9 10  
Länge  
24-31 cm

Innenverarbeitung  
Textilfutter  
Außenverarbeitung  
**Titan 385:**  
3/4 mit Nitril beschichtet  
Sicherheitsstulpe  
**Titan 388:**  
Komplett mit Nitril beschichtet  
Sicherheitsstulpe  
**Titan 391 :**  
3/4 mit Nitril beschichtet  
Strickbund  
**Titan 392 :**  
Komplett mit Nitril beschichtet  
Strickbund  
Größe  
**Titan 385** 8 9 10  
**Titan 388, 391, 392** 8 9 10  
Länge  
**Titan 385, 388** 24-26 cm  
**Titan 391, 392** 24-27 cm

Innenverarbeitung  
Angerauter  
Baumwollstrick  
Außenverarbeitung  
Komplett mit Nitril beschichtet  
Größe  
7 8 9  
Länge  
31 cm

KAT. 2

EN388:2016  
  
3111X

KAT. 2

EN388:2016  
  
3111X

KAT. 2

EN388:2016  
  
3111X

KAT. 2

EN388:2016  
  
4111X

KAT. 2

EN388:2016  
  
4111X

KAT. 2

EN388:2016  
  
4111X

EN407  
  
X1XXXX



# MECHANISCHER SCHUTZ

## PRODUKTREIHE TITAN - HARPON



### SCHWERE ARBEITEN

Die Produktreihe TITAN/HARPON bietet Ihnen den extremen Schutz, der beim Umgang mit schweren Gegenständen gefordert ist

- Einfaches An- und Ausziehen
- Gute Beweglichkeit der Finger und Griffsicherheit
- An die tägliche Verwendung angepasste Nutzungsdauer
- Für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet (trocken, feucht, ölig, fettig, verschmutzt...)
- Überlegene Leistung für rutschige Arbeiten und bestimmte Produkte

### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:

- ☒ **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
- ☒ **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
- ☒ **feuchte** Umgebungen

#### 2 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.

- ☒ **kurze** Nutzungsdauer
- ☒ **lange** Nutzungsdauer
- ☒ **höchste** Nutzungsdauer

### SCHWERE ARBEITEN



**feuchte**  
UMGEBUNGEN



**ölige und stark verschmutzte**  
UMGEBUNGEN



**kurze**  
NUTZUNGSDAUER



**lange**  
NUTZUNGSDAUER



**höchste**  
NUTZUNGSDAUER

## TITAN 328



Komfort und Griffsicherheit bei gängigen mechanischen Arbeiten

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit Naturlatex beschichtet  
Handfläche mit Profil  
Strickbund  
10 Gauge

Größe  
8 9 10

Länge  
24-27 cm

KAT. 2

EN388:2016



2142X

EN407



X2XXXX

## HARPON 319



Tragekomfort, verstärkter Schutz und hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung

### HARPON 319

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
Vollständig mit Naturlatex beschichtet  
Handfläche mit Profil  
Strickbund

Größe  
7 8 9

Länge  
25-27 cm

## HARPON 330



### HARPON 330

Innenverarbeitung  
Textilfutter

Außenverarbeitung  
3/4 mit Naturlatex beschichtet  
Handfläche mit Profil  
Strickbund

Größe  
6 7 8 9

Länge  
25-27 cm

KAT. 2

EN388:2016



3131X

EN407



X1XXXX

## TITAN 850



Schutz gegen Stoßeinwirkungen, Haltbarkeit und Komfort für schwere Arbeiten

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit Nitrilbeschichtung  
Zweilagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril Grip  
13 Gauge

Größe  
7 8 9 10 11

Länge  
23,5-27,5 cm

KAT. 2

EN388:2016



4132XP



# MECHANISCHER SCHUTZ PRODUKTREIHE KRYTECH

Die Schnittschutzhandschuhe von Mapa Professional bieten Komfort und Schutz der Hand bei allen Arbeiten, bei denen das Risiko von Schnittverletzungen besteht.



## PRÄZISIONSARBEITEN

**Wählen Sie den für Ihre spezifischen Bedürfnisse am besten geeigneten Handschuh aus. Für Präzisionsarbeiten benötigen Sie Handschuhe, die wie eine „zweite Haut“ sitzen, Schutz vor Schnitten und gleichzeitig eine hohe Fingerfertigkeit bieten.**

## WICHTIG

Das Tragen von Schnittschutzhandschuhen kann keinen vollständigen Schutz garantieren (z. B. beim Einsatz von motorbetriebenen Geräten). Die nach EN 388 und ISO 13997 ermittelten Testergebnisse können nur als Richtwerte dienen; es wird empfohlen, den für die jeweilige Tätigkeit am besten geeigneten Handschuh durch eine Arbeitsplatzbewertung zu ermitteln. Nehmen Sie gern mit uns Kontakt auf, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

## WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:

-  **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
-  **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
-  **feuchte** Umgebungen

### 2 RISIKO

Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist der Handschuh gegen das Zusammenwirken von Schärfe des schneidenden Objekts und ausgeübtem Druck.

-  **geringes** Risiko - ISO B
-  **mittleres** Risiko - ISO C
-  **hohes** Risiko - ISO D
-  **sehr hohes** Risiko - ISO E

### 3 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.

-  **kurze** Nutzungsdauer
-  **lange** Nutzungsdauer
-  **höchste** Nutzungsdauer

 **trockene und relativ saubere**  
UMGEBUNGEN

 **geringes**  
RISIKO

 **kurze**  
NUTZUNGSDAUER

 **lange**  
NUTZUNGSDAUER

 **höchste**  
NUTZUNGSDAUER

**KRYTECH  
579**



Mittlerer Schutz für sehr feine Arbeiten  
in relativ sauberer Umgebung

**KRYTECH  
584**



Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen mit  
Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm

Waschbar  
x5

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen mit  
Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 27-32 cm

Waschbar  
x5

**KRYTECH  
557**



Angemessener Schutz mit verstärkter  
Beuge zwischen Daumen und Zeigefinger  
für eine präzise Handhabung in sauberen  
Umgebungen

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen mit  
Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm

Waschbar  
x5

**KRYTECH  
558**



Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen mit  
Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 7 8 9 10 11 Länge 26-31 cm

Waschbar  
x5

**KRYTECH  
563**



Mittlerer Schutz und  
Haltbarkeit für feine  
Arbeiten in relativ  
sauberer Umgebung

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen  
mit Nitril beschichtet  
13 Gauge

Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen mit einem  
Polymer auf Wasserbasis  
beschichtet  
13 Gauge

Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm

**KRYTECH  
588**



Schnittschutz,  
Griffsicherheit und  
Fingerfertigkeit in  
trockenen und leicht  
öligen Umgebungen

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen mit  
einer speziellen  
Grip-Beschichtung aus Nitril  
13 Gauge

Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm

Waschbar  
x1



KAT. 2

EN388:2016



4342B

ISO 13997: 5.3 N

EN388:2016



4342B

ISO 13997: 5.3 N

EN388:2016



4343B

ISO 13997: 5.3 N

EN388:2016



4343B

ISO 13997: 5.3 N

EN388:2016



4343B

ISO 13997: 6.5 N

EN388:2016



4341B

ISO 13997: 6.1 N

EN388:2016



4343B

ISO 13997: 5.9 N



# MECHANISCHER SCHUTZ

## PRODUKTREIHE KRYTECH



### PRÄZISIONSARBEITEN

Wählen Sie den für Ihre spezifischen Bedürfnisse am besten geeigneten Handschuh aus. Für Präzisionsarbeiten benötigen Sie Handschuhe, die wie eine „zweite Haut“ sitzen, Schutz vor Schnitten und gleichzeitig eine hohe Fingerfertigkeit bieten.

### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:

-  **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
-  **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
-  **feuchte** Umgebungen

#### 2 RISIKO

Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist der Handschuh gegen das Zusammenwirken von Schärfe des schneidenden Objekts und ausgeübtem Druck.

-  **geringes** Risiko - ISO B
-  **mittleres** Risiko - ISO C
-  **hohes** Risiko - ISO D
-  **sehr hohes** Risiko - ISO E

#### 3 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.

-  **kurze** Nutzungsdauer
-  **lange** Nutzungsdauer
-  **höchste** Nutzungsdauer

 **trockene und relativ saubere**  
UMGEBUNGEN

 **mittleres**  
RISIKO

 **hohes**  
RISIKO

 **sehr hohes**  
RISIKO

 **kurze**  
NUTZUNGSDAUER

 **lange**  
NUTZUNGSDAUER

 **höchste**  
NUTZUNGSDAUER

 **lange**  
NUTZUNGSDAUER

## KRYTECH 601



Beidhändig  
tragbar und hohe  
Fingerfertigkeit  
verbunden mit gutem  
Schnittschutz und  
hohem Tragekomfort

## KRYTECH 610



Hoher Schnittschutz,  
sehr hoher  
Tragekomfort dank  
perfekter Passform  
und guter Flexibilität

## KRYTECH 531



Hoher Schnittschutz  
für optimalen Komfort,  
hohe Atmungsaktivität  
und Haltbarkeit für  
Präzisionsarbeiten

## KRYTECH 583



Geschmeidigkeit und  
Atmungsaktivität  
ohne Abstrich bei  
Schutz und Haltbarkeit

## KRYTECH 586



Hoher Schutz für feine  
Arbeiten in relativ  
sauberer Umgebung

## KRYTECH 615



Hoher Schnittschutz,  
sehr hoher  
Tragekomfort dank  
perfekter Passform  
und guter Flexibilität.  
Touchscreen-fähig

## KRYTECH 622



Sehr hoher  
Schnittschutz, hoher  
Tragekomfort dank  
perfekter Passform  
und guter Eignung  
zur Bedienung von  
Touchscreens

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Unbeschichtet  
13 Gauge

Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm

Waschbar  
x1



KAT. 2  
EN388:2016



1X43C

ISO 13997: 14.2 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit  
Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm

Waschbar  
x3



KAT. 2  
EN388:2016



4X43C

ISO 13997: 14.9 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger  
mit einem Polymer auf  
Wasserbasis beschichtet  
13 Gauge

Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm

Waschbar  
x1



KAT. 2  
EN388:2016



4X42C

ISO 13997: 14N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und  
Fingerspitzen mit spezieller  
Grip-Beschichtung aus Nitril  
15 Gauge

Größe 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm

Waschbar  
x3



KAT. 2  
EN388:2016



4X42C

ISO 13997: 11 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick  
aus PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger  
mit Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-30 cm

Waschbar  
x3



KAT. 2  
EN388:2016



4X43D

ISO 13997: 18.6 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit  
Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm

Waschbar  
x3



KAT. 2  
EN388:2016



4X43D

ISO 13997: 20 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus  
Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit  
Polyurethan beschichtet  
13 Gauge

Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm

Waschbar  
x5



KAT. 2  
EN388:2016



4X43E

ISO 13997: 29.5 N



# MECHANISCHER SCHUTZ

## PRODUKTREIHE KRYTECH



### PRÄZISIONSARBEITEN

Wählen Sie den für Ihre spezifischen Bedürfnisse am besten geeigneten Handschuh aus. Für Präzisionsarbeiten benötigen Sie Handschuhe, die wie eine „zweite Haut“ sitzen, Schutz vor Schnitten und gleichzeitig eine hohe Fingerfertigkeit bieten.

### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:

-  **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
-  **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
-  **feuchte** Umgebungen

#### 2 RISIKO

Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist der Handschuh gegen das Zusammenwirken von Schärfe des schneidenden Objekts und ausgeübtem Druck.

-  **geringes** Risiko - ISO B
-  **mittleres** Risiko - ISO C
-  **hohes** Risiko - ISO D
-  **sehr hohes** Risiko - ISO E

#### 3 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.

-  **kurze** Nutzungsdauer
-  **lange** Nutzungsdauer
-  **höchste** Nutzungsdauer

 **ölige und stark verschmutzte**  
UMGEBUNGEN

 **geringes**  
RISIKO

 **mittleres**  
RISIKO

 **hohes**  
RISIKO

 **höchste**  
NUTZUNGSDAUER

## KRYTECH 580



GRIP & PROOF

Mittlerer Schutz,  
Griffsicherheit und Hautschutz  
für komplexe Arbeiten  
in leicht öligen Umgebungen

## KRYTECH 599



GRIP & PROOF

Mittlerer Schutz,  
Griffsicherheit und Hautschutz  
für komplexe Arbeiten  
in öligen Umgebungen

## KRYTECH 600



GRIP & PROOF

Mittlerer Schutz,  
Griffsicherheit und Hautschutz  
für komplexe Arbeiten  
in sehr öligen Umgebungen

## KRYTECH 585



GRIP & PROOF

Verbesserte Sicherheit,  
Komfort und Haltbarkeit dank  
der Grip & Proof Technologie

## KRYTECH 582



GRIP & PROOF

Hoher Schnitenschutz  
für komplexe Arbeiten  
in öligen Umgebungen

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick  
aus PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit spezieller  
Grip- & Proof-Beschichtung aus Nitril  
13 Gauge

Größe  
6 7 8 9 10 11

Länge  
23-28 cm



KAT. 2

EN388:2016



4342B

ISO 13997: 6 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick  
aus PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
3/4 mit spezieller Grip- & Proof-  
Beschichtung aus Nitril  
13 Gauge

Größe  
7 8 9 10 11

Länge  
23-28 cm



KAT. 2

EN388:2016



4342B

ISO 13997: 6 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick  
aus PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Komplett beschichtet (spezielle  
Grip- & Proof-Beschichtung aus Nitril)  
13 Gauge

Größe  
7 8 9 10

Länge  
23-28 cm



KAT. 2

EN388:2016



4342B

ISO 13997: 6 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Verbund-  
und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
3/4 mit spezieller Grip- & Proof-  
Beschichtung aus Nitril  
15 Gauge

Größe  
7 8 9 10 11

Länge  
24-29 cm

Waschbar  
x3



KAT. 2

EN388:2016



4X42C

ISO 13997: 13 N

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Verbund-  
und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
3/4 mit Nitril beschichtet  
13 Gauge

Größe  
7 8 9 10 11

Länge  
23-28 cm

Waschbar  
x5



KAT. 2

EN388:2016



4X43D

ISO 13997: 18 N



# MECHANISCHER SCHUTZ

## PRODUKTREIHE KRYTECH



### PRÄZISIONSARBEITEN

Schnittschutz-Armstulpen mit Daumenloch für einen besseren Tragekomfort, eine bessere Fingerfertigkeit und die Sicherheit ihres Trägers.

## WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie die für Sie geeignete Armstulpen nach der Arbeitsumgebung, in der Sie arbeiten, aus:

-  **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
-  **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
-  **feuchte** Umgebungen

### 2 RISIKO

Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist die Armstulpe gegen das Zusammenwirken von Schärfe des schneidenden Objekts und ausgeübtem Druck.

-  **geringes** Risiko - ISO B
-  **mittleres** Risiko - ISO C
-  **hohes** Risiko - ISO D
-  **sehr hohes** Risiko - ISO E

 **UMGEBUNGEN**  
**alle Umgebungen**

 **geringes**  
RISIKO

 **hohes**  
RISIKO

**KRYTECH  
532**



Mittlerer Schutz durch  
PEHD-Fasern,  
extrafeines Daumenloch aus Polyamid

Länge  
45 cm

Breite  
140 mm

Waschbar  
x5



KAT. 2

EN388:2016



334XB

ISO 13997: 5.3 N

**KRYTECH  
532 S**



Mittlerer Schutz durch  
PEHD-Fasern, extrafeines Daumenloch aus Polyamid,  
schmal geschnitten

Länge  
45 cm

Breite  
95 mm

Waschbar  
x5



KAT. 2

EN388:2016



334XB

ISO 13997: 5.3 N

**KRYTECH  
538**



Maximaler Schutz  
aus PEHD-Fasern,  
extrafeines Daumenloch aus Polyamid

Länge  
60 cm

Breite  
150 mm

Waschbar  
x5



KAT. 2

EN388:2016



4X4XD

ISO 13997: 17.8 N



# MECHANISCHER SCHUTZ PRODUKTREIHE KRYTECH



## SCHWERE ARBEITEN

Wählen Sie den für Ihre spezifischen Bedürfnisse am besten geeigneten Handschuh aus. Für schwere Arbeiten müssen Ihre Handschuhe Ihnen eine Kombination aus Schnitenschutz und hoher mechanischen Beständigkeit bieten

## WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

### 1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:

-  **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
-  **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
-  **feuchte** Umgebungen

### 2 RISIKO

Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist der Handschuh gegen das Zusammenwirken von Schärfe des schneidenden Objekts und ausgeübtem Druck.

-  **geringes** Risiko - ISO B
-  **mittleres** Risiko - ISO C
-  **hohes** Risiko - ISO D
-  **sehr hohes** Risiko - ISO E

### 3 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.

-  **kurze** Nutzungsdauer
-  **lange** Nutzungsdauer
-  **höchste** Nutzungsdauer

 <b>trockene und relativ saubere</b> UMGEBUNGEN		 <b>feuchte</b> UMGEBUNGEN		 <b>ölige und stark verschmutzte</b> UMGEBUNGEN	
 <b>hohes</b> RISIKO	 <b>sehr hohes</b> RISIKO	 <b>hohes</b> RISIKO	 <b>geringes</b> RISIKO	 <b>hohes</b> RISIKO	
 <b>höchste</b> NUTZUNGSDAUER	 <b>kurze</b> NUTZUNGSDAUER	 <b>höchste</b> NUTZUNGSDAUER	 <b>höchste</b> NUTZUNGSDAUER		

## KRYTECH 836



Ausgezeichneter Schnittschutz und Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung verbunden mit optimaler Fingerfertigkeit und optimalem Tragekomfort

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
An der Handfläche mit Leder überzogen, mit Verstärkung an Daumen/Zeigefinger 13 Gauge

Größe  
7 8 9 10 11

Länge 27-32 cm    Waschbar x5

KAT. 2

EN388:2016



4X43D

EN407



X1XXXX

ISO 13997: 17.2 N



## KRYTECH 838



Verstärkter Schnittschutz für die Lebensmittelindustrie. Beidhändig tragbar

Innenverarbeitung  
Nahtloses Strickfutter aus HDPE-Fasern

Außenverarbeitung  
unbeschichtet 10 Gauge

Größe  
6 7 8 9 10 11

Länge 34 cm    Waschbar x20

KAT. 2

EN388:2016



2X4XE

ISO 13997: 24.2 N



## KRYTECH 832



Hoher Schutz für den Umgang mit schweren, scharfkantigen Gegenständen in trockener und relativ sauberer Umgebungen

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Verbundfasern

Außenverarbeitung  
An der Handfläche mit Leder überzogen, mit Verstärkung an Daumen/Zeigefinger 10 Gauge

Größe  
8 9 10 11

Länge 23-26 cm    Waschbar x5

KAT. 2

EN388:2016



4X43E

EN407



X1XXXX

ISO 13997: 24.3 N



## KRYTECH 840



Hoher Schutz für den Umgang mit schweren, scharfkantigen Gegenständen in feuchter Umgebung

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Verbundfasern

Außenverarbeitung  
Handfläche und Finger mit Latex beschichtet, mit Profil 10 Gauge

Größe  
7 8 9 10

Länge 23-26 cm

KAT. 2

EN388:2016



3X43D

EN407



X2XXXX

ISO 13997: 19.8 N



## KRYTECH 380



Mittlerer Schnittschutz, Griffsicherheit und Hautschutz für schwere Arbeiten in öliger/verschmutzter Umgebung

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Baumwoll- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
3/4 zweilagig beschichtet: Nitril glatt - Nitril Grip Sicherheitsstulpe 13 Gauge

Größe  
7 8 9 10

Länge 25-27 cm

KAT. 2

EN388:2016



4344B

EN407



X1XXXX

ISO 13997: 7.6 N



## KRYTECH 395



Kombination aus dauerhaftem Chemikalien- und Schnittschutz

Innenverarbeitung  
Mehrschichttechnologie: Kombination von hochfesten Fasern und Nitril

Außenverarbeitung  
Textilfutter

Größe  
8 9 10

Länge 32 cm

KAT. 3

EN388:2016



4X43D

EN ISO 374-1:2016 TYP B



JKOPT

EN407

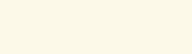


X1XXXX

EN ISO 374-5:2016



ISO 13997: 20.4 N



## KRYTECH 851



Hoher Schnittschutz, Schutz gegen Stoßwirkungen, Haltbarkeit und Komfort für schwere Arbeiten

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Verbund- und PEHD-Fasern

Außenverarbeitung  
Zweilagige Nitrilbeschichtung: Nitril glatt - Nitril Grip an Handfläche und Fingern

Größe  
7 8 9 10 11

Länge 25-28 cm

KAT. 2

EN388:2016



4X43DP

ISO 13997: 17.6 N



# TEMPERATURSCHUTZ

Das Temperaturschutz-Sortiment von Mapa Professional entspricht den Anforderungen an Tragekomfort und Schutz der Hände bei allen Arbeiten in heißen oder kalten Umgebungen, bei denen ein Temperaturschutz gefordert ist.



## WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

### 1 TEMPERATUR

In Abhängigkeit von der Temperatur der zu handhabenden Gegenstände.

-  Temperatur **-10°C**
-  Temperatur **bis 150°C**
-  Temperatur **über 150°C**

### 2 UMGEBUNGEN

In Abhängigkeit von der Umgebung, in der Sie arbeiten.

-  **feuchte** Umgebungen
-  **trockene** Umgebungen
-  **leicht ölige** Umgebungen
-  **chemische** Umgebungen

### 3 NUTZUNGSDAUER

Beim Schutz gegen Kälte ist die eigentliche Qualität des Beschichtungsmaterials entscheidend für die Nutzungsdauer. Beim Schutz gegen Hitze hängt die Nutzungsdauer von der Kontaktzeit mit dem entsprechend heißen Gegenstand ab.

#### NUTZUNGSDAUER (KÄLTE)

-  **lange** Nutzungsdauer
-  **höchste** Nutzungsdauer

#### KONTAKTZEIT (HITZE)

-  **kurzer** Kontakt
-  **längerer** Kontakt

TEMPERATUR -10°C		TEMPERATUR bis 150°C		TEMPERATUR über 150°C	
 <b>feuchte</b> UMGEBUNGEN	UMGEBUNGEN  <b>feucht</b>  <b>trocken</b>  <b>leicht ölig</b>	UMGEBUNGEN  <b>trocken</b>  <b>leicht ölig</b>	UMGEBUNGEN  <b>feucht</b>  <b>chemisch</b>  <b>leicht ölig</b>	UMGEBUNGEN  <b>feucht</b>  <b>chemisch</b>  <b>leicht ölig</b>	
 <b>lange</b> NUTZUNGSDAUER	 <b>höchste</b> NUTZUNGSDAUER	 <b>kurze</b> KONTAKTZEIT 80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	 <b>längere</b> KONTAKTZEIT 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	 <b>längere</b> KONTAKTZEIT 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	 <b>kurze</b> KONTAKTZEIT 100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s

## TEMPICE 770



**100 % flüssigkeitsdichter  
Temperaturschutz  
bei extremer  
Kontaktkälte**

## TEMPICE 700



**Fingerfertigkeit und  
Tragekomfort für einen  
optimierten Temperaturschutz  
und eine bessere  
Haltbarkeit**

## TEMPDEX 710



**Hohe Fingerfertigkeit und  
hoher Temperaturschutz**

## TEMPDEX 720



**Fingerfertigkeit und  
Schnittfestigkeit  
für einen optimierten  
Temperaturschutz**

## TEMPCOOK 476



**Hygienisches Arbeiten  
und effektiver Temperaturschutz  
Nutzungsdauer  
100 % flüssigkeitsdicht**

## TEMPTEC 332



**Effektiver  
Temperaturschutz  
und Schutz gegen eine  
Vielzahl von Chemikalien**

Innenverarbeitung  
Doppelter Jerseyträger  
mit Fleece

Außenverarbeitung  
Angeraute  
PVC-Beschichtung

Größe Länge  
9 10 30 cm

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick

Außenverarbeitung  
3/4 mit Nitril beschichtet  
15 Gauge

Größe Länge  
7 8 9 10 24-27 cm

Waschbar  
x5

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick

Außenverarbeitung  
Nitrilbeschichtung mit Noppen  
an Handfläche und Fingern  
13 Gauge

Größe Länge  
7 9 11 24-28 cm

Innenverarbeitung  
Nahtloser Strick aus Aramidfasern

Außenverarbeitung  
Nitrilbeschichtung mit Noppen  
an Handfläche und Fingern  
10 Gauge

Größe Länge  
7 9 11 24-28 cm

Innenverarbeitung  
Temperaturschutz durch Strick

Außenverarbeitung  
Rutschfestes Profil  
Nitril-Beschichtung

Größe Länge  
7(S) 9(M) 10(L) 45 cm

Innenverarbeitung  
Temperaturschutz durch Strick

Außenverarbeitung  
Angeraute  
Neopren-Beschichtung

Größe Länge  
8 9 10 35,5 cm

KAT. 3

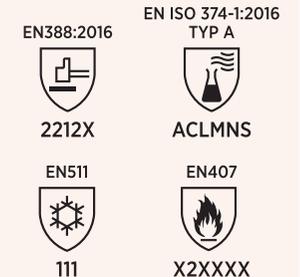
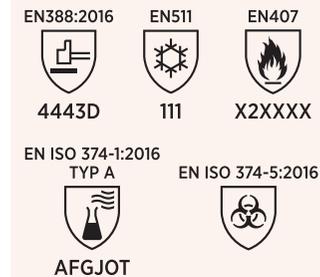
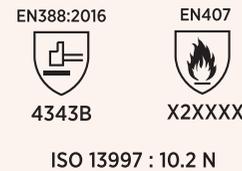
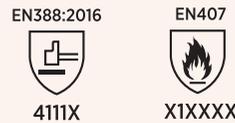
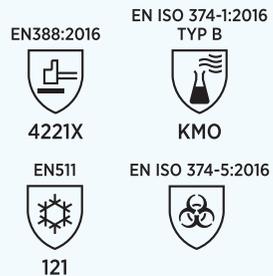
KAT. 2

KAT. 2

KAT. 2

KAT. 3

KAT. 3







# PRODUKTREIHE FOOD EXPERT

Die Einhaltung von Hygienevorschriften ist eine Grundvoraussetzung in der Lebensmittelindustrie. Letztere investiert weiterhin in die Verbesserung der Sicherheit ihrer Kunden, denn die Hersteller haften für die Qualität der von ihnen verarbeiteten Lebensmittel.

Die europäischen Rechtsvorschriften beschreiben sehr genau, welche Prüfungen bei Lebensmittelkontakt je nach Art des Lebensmittels durchzuführen sind. Daher kann ein Handschuh für bestimmte Lebensmittel geeignet sein, für andere aber nicht.

**Übrigens bietet die Kennzeichnung eines Handschuhs ohne detailliertere Angaben keine ausreichende Garantie, dass er für ein bestimmtes Lebensmittel geeignet ist.**

Mapa Professional möchte mit seinem Leitfaden zur Auswahl von Schutzhandschuhen für die Lebensmittelindustrie die Anwender dabei unterstützen, die Eignung eines Handschuhs für die jeweiligen Lebensmittel, mit denen sie tatsächlich in Kontakt kommen, zu überprüfen, und dies in Übereinstimmung mit den europäischen und deutschen Vorschriften.

**Durch Bereitstellung der Testergebnisse für alle Handschuhe der FoodExpert-Produktreihe wird Mapa Professional den zunehmend höheren Anforderungen der Qualitätssysteme seiner Kunden gerecht.**



## EINMALHANDSCHUHE

MATERIAL

**NATURLATEX**

MATERIAL

**NITRIL**

VERARBEITUNG

**GEPUDERT**

VERARBEITUNG

**CHLORINIERT**

VERARBEITUNG

**CHLORINIERT**

## TEMPERATUR- SCHUTZ

MATERIAL

**NITRIL**

## SCHNITTSCHUTZ

MATERIAL

**TEXTILGEWEBE**

**SOLO  
988**



Der ideale Schutz für leichte Tätigkeiten mit Lebensmitteln

Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
6 7 8 9

Länge  
23 cm

Materialstärke  
0,10 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C



EN ISO 374-5:2016



**SOLO  
995**



Die wirtschaftlichste Lösung für leichte Tätigkeiten mit fettigen Lebensmitteln.  
Verpackung: Beutel oder Box

Außenverarbeitung  
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe  
6 7 8 9

Länge  
24-26 cm

Materialstärke  
0,10 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C



EN ISO 374-5:2016



**SOLO  
967**



Die wirtschaftlichste Lösung für leichte Tätigkeiten mit fettigen Lebensmitteln.  
Verpackung: Beutel oder Box

Außenverarbeitung  
Gekörnt, Chloriniert

Größe  
6 7 8 9

Länge  
24,5 cm

Materialstärke  
0,08 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP C



EN ISO 374-5:2016



**TEMP-COOK  
476**



Hygienisches Arbeiten und effektiver Temperaturschutz.  
**100 % flüssigkeitsdicht**

Innenverarbeitung  
Temperaturschutz durch Strick

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7(S) 9(M) 10(L)

Länge  
45 cm

KAT. 3

EN388:2016



4443D

EN511



111

EN407



X2XXXX

EN ISO 374-1:2016  
TYP A



AFGJOT

EN ISO 374-5:2016



**KRYTECH  
838**



Verstärkter Schnitenschutz für die Lebensmittelindustrie.  
**Beidhändig tragbar**

Innenverarbeitung  
Nahtloses Strickfutter aus HDPE-Fasern

Außenverarbeitung  
unbeschichtet  
10 Gauge

Größe  
6 7 8 9 10 11

Länge  
34 cm

Waschbar  
x20

KAT. 2

EN388:2016



2X4XE

ISO 13997: 24.2 N

# SCHUTZ VOR FLÜSSIGKEITEN LATEX

## WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

### 1 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts;  
**je länger die Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein** (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand)

 **kurzzeitiges** Tragen  
(Innenverarbeitung: chloriniert)

 **zeitweises/wiederholtes** Tragen  
(Innenverarbeitung: velourisiert)

 **permanentes** Tragen  
(Innenverarbeitung: Textilfutter)

 **besonders komfortables** Tragen  
(spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit)

### 2 MATERIAL

Materialleitfaden für Einmalhandschuhe und Schutz vor Flüssigkeiten

#### Naturlatex

Geschmeidigkeit, Tragekomfort und gutes Preis-Leistungsverhältnis

#### Nitril

Beständigkeit, Haltbarkeit, Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln und ohne Allergierisiko

## FLÜSSIGKEITSDICHTE HANDSCHUHE

MATERIAL

### NATURLATEX

VERARBEITUNG  
**CHLORINIERT**

VERARBEITUNG  
**VELOURISIERT**

VERARBEITUNG  
**TEXTILGEWEBE**

VERARBEITUNG  
**TEXTILGEWEBE MIT GRIP**

 **kurzzeitiges**  
TRAGEN

 **zeitweises/  
wiederholtes**  
TRAGEN

 **permanentes**  
TRAGEN

## VITAL 177



Fingerfertigkeit und Geschmeidigkeit

Innenverarbeitung  
Chloriniert  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
31 cm

Materialstärke  
0,40 mm

KAT. 3

EN388:2016



0010X

EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPT

EN ISO 374-5:2016



EN421



## VITAL 165



Geschmeidigkeit und gute  
Tastempfinden

Innenverarbeitung  
Velourisiert  
Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10

Länge  
30,5 cm

Materialstärke  
0,29 mm

KAT. 1

## JERSETTE 308



Langzeittragekomfort

Innenverarbeitung  
Textilfutter  
Außenverarbeitung  
Glatt

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
30-33 cm

Materialstärke  
1,15 mm

KAT. 3

EN388:2016



2131X

EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPT

EN407



X1XXXX

## HARPON 326



Komfort und Griffsicherheit bei  
großen und schwer festzuhaltenden  
Lebensmitteln

Innenverarbeitung  
Textilfutter  
Außenverarbeitung  
Verstärkte Aufrauwung

Größe  
7 8 9 10

Länge  
32 cm

Materialstärke  
1,35 mm

KAT. 3

EN388:2016



3141X

EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPT

EN407



X1XXXX

# SCHUTZ VOR FLÜSSIGKEITEN

## NITRIL

### WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

#### 1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie. Wählen Sie Ihre Handschuhe anhand des bei Ihnen vorliegenden Risikos aus:

 **Flüssigkeits-/Spritzschutz**

  **häufiger** Kontakt

   **längerer** Kontakt (auch Eintauchen)

#### 2 TRAGEDAUER

Messung des für den Anwender erforderlichen Tragekomforts; je länger die Tragedauer eines Handschuhs, desto komfortabler sollte er sein (Atmungsaktivität, Flexibilität des Materials/Ermüdung der Hand).

 **kurzzeitiges** Tragen  
(Innenverarbeitung: chloriniert)

 **zeitweises/wiederholtes** Tragen  
(Innenverarbeitung: velourisiert)

 **permanentes** Tragen  
(Innenverarbeitung: Textilfutter)

 **besonders komfortables** Tragen  
(spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit)

#### 3 MATERIAL

Materialleitfaden für Einmalhandschuhe und Schutz vor Flüssigkeiten

##### Naturlatex

Geschmeidigkeit, Tragekomfort und gutes Preis-Leistungsverhältnis

##### Nitril

Beständigkeit, Haltbarkeit, Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln und ohne Allergierisiko

## FLÜSSIGKEITSDICHTE HANDSCHUHE

MATERIAL  
**NITRIL**

VERARBEITUNG  
**CHLORINIERT**

VERARBEITUNG  
**VELOURISIERT**

 **kurzzeitiges**  
TRAGEN

 **zeitweises/wiederholtes**  
TRAGEN

## ULTRANITRIL 472



Präzises Arbeiten bei dem Umgang mit fetthaltigen  
Lebensmitteln

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Gekörnt

Größe  
6 7 8 9 10

Länge            Materialstärke  
31 cm            0,20 mm

KAT. 3

EN388:2016



2101X

EN ISO 374-1:2016

TYP B



JOT

EN ISO 374-5:2016



EN421



## ULTRANITRIL 475



Flüssigkeitsdicht und gute Beständigkeit beim  
Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln

Innenverarbeitung  
Velourisiert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge            Materialstärke  
31 cm            0,34 mm

KAT. 3

EN388:2016



3001X

EN ISO 374-1:2016

TYP B



JOT

EN ISO 374-5:2016



## ULTRANITRIL 495



Die nachhaltige Lösung für den sicheren Umgang  
mit großen Lebensmitteln

Innenverarbeitung  
Geflockt

Außenverarbeitung  
Rutschfestes Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge            Materialstärke  
30-33 cm        0,38 mm

KAT. 3

EN388:2016



3101X

EN ISO 374-1:2016

TYP A



AJKOPT

EN ISO 374-5:2016



# SCHUTZ IN KRITISCHEN UMGEBUNGEN

Um gleichzeitig den Schutz des Anwenders und der Produkte, mit denen er umgeht, zu gewährleisten, sind die Handschuhe von Mapa Professional genau auf die Anforderungen von technisch hochentwickelten Produktionsverfahren zugeschnitten.

**Die Handschuhe werden in einem innovativen, hoch technischen Prozess gefertigt, dessen einzelne Schritte vom Entwurf bis zur Verpackung kontrolliert werden, sodass sie alle Qualitätskriterien für die Arbeiten in kontrollierten Umgebungen erfüllen.**

## GARANTIERTE QUALITÄT IN ALLEN PRODUKTIONSPHASEN

- Mapa Professional wendet ein eigenes Verfahren zur Reinigung der Handschuhe nach der Produktion an und nutzt Reinräume, um eine Produkt- und Verpackungsqualität zu gewährleisten, die allen Anforderungen an Reinheit entspricht.
- Alle Produktionsstätten sind nach ISO 9002 zertifiziert.
- Der Reinheitsgrad der Handschuhe wird regelmäßig geprüft, um sicherzustellen, dass die Qualität der Handschuhe, die für den Einsatz in kritischen Umgebungen bestimmt sind, den festgelegten Spezifikationen entsprechen.
- Jeder Chemikalienschutzhandschuh wird gemäß entsprechend geeigneter Verfahren getestet, um mögliche Undichtigkeiten zu erkennen und somit die Sicherheit des Anwenders zu gewährleisten. Eine der von Mapa Professional eingesetzten Methoden zur Kontrolle der Handschuhe ist der Lufttest durch „Aufblasen“ der Handschuhe mit anschließender Kontrolle unter Prüflicht.
- Die Tests zur Überprüfung der chemischen Beständigkeit werden gemäß den Normen ASTM und EN 374-3 durchgeführt. Auf diese Weise verfügen Anwender über die nötigen Informationen, um für jede Anwendung den geeigneten Handschuh auswählen zu können.

## IHRE PRIORITÄTEN SIND AUCH UNSERE PRIORITÄTEN

- Verbesserung der Effektivität Ihrer Mitarbeiter, ihrer Produktivität und ihrer Sicherheit durch die Entwicklung von immer leistungsfähigeren und sichereren Handschuhen,
- Steigerung Ihrer Produktionserträge durch die Verringerung von Produktverunreinigungen.

ARBEITSUMGEBUNG

**KONTROLLIERTE UMGEBUNG (REINRAUM)**

## ADVANTECH 529



Verstärkte mechanische  
Beständigkeit für kurzzeitige  
Anwendungen

## ADVANTECH 519



Die Chemikalienschutzleistung  
von Nitril wird mit einer  
herausragenden mechanischen  
Beständigkeit kombiniert

## ADVANTECH 517



ADVANTECH 513

ADVANTECH 514

ADVANTECH 522

Ein exklusives Tripolymer vereint  
eine optimale mechanische und chemische Beständigkeit

Material  
Nitril

Material  
Nitril

Material  
Exklusive Materialmischung (Latex, Neopren und Nitril)

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
30 cm

Materialstärke  
0,10 mm

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Chloriniert

Größe  
7 8 9 10

Länge  
33 cm

Materialstärke  
0,30 mm

### REF 513

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Gekörnte Fingerspitzen

Größe  
9

Länge  
30 cm

Materialstärke  
0,20 mm

### REF 514

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
7 8 9 10

Länge  
38 cm

Materialstärke  
0,50 mm

### REF 517

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
6 7 8 9 10

Länge  
36 cm

Materialstärke  
0,50 mm

### REF 522

Innenverarbeitung  
Chloriniert

Außenverarbeitung  
Handfläche mit Profil

Größe  
8 9 10

Länge  
61 cm

Materialstärke  
0,50 mm

KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP B



JKT

EN ISO 374-5:2016



EN421



KAT. 3

EN388:2016



2001X

EN ISO 374-1:2016  
TYP A



JOT

EN ISO 374-5:2016



KAT. 3

EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KPT

EN ISO 374-5:2016



EN421



KAT. 3

EN388:2016



1110X

EN ISO 374-1:2016  
TYP B



KST

EN ISO 374-5:2016



## Logistische Informationen

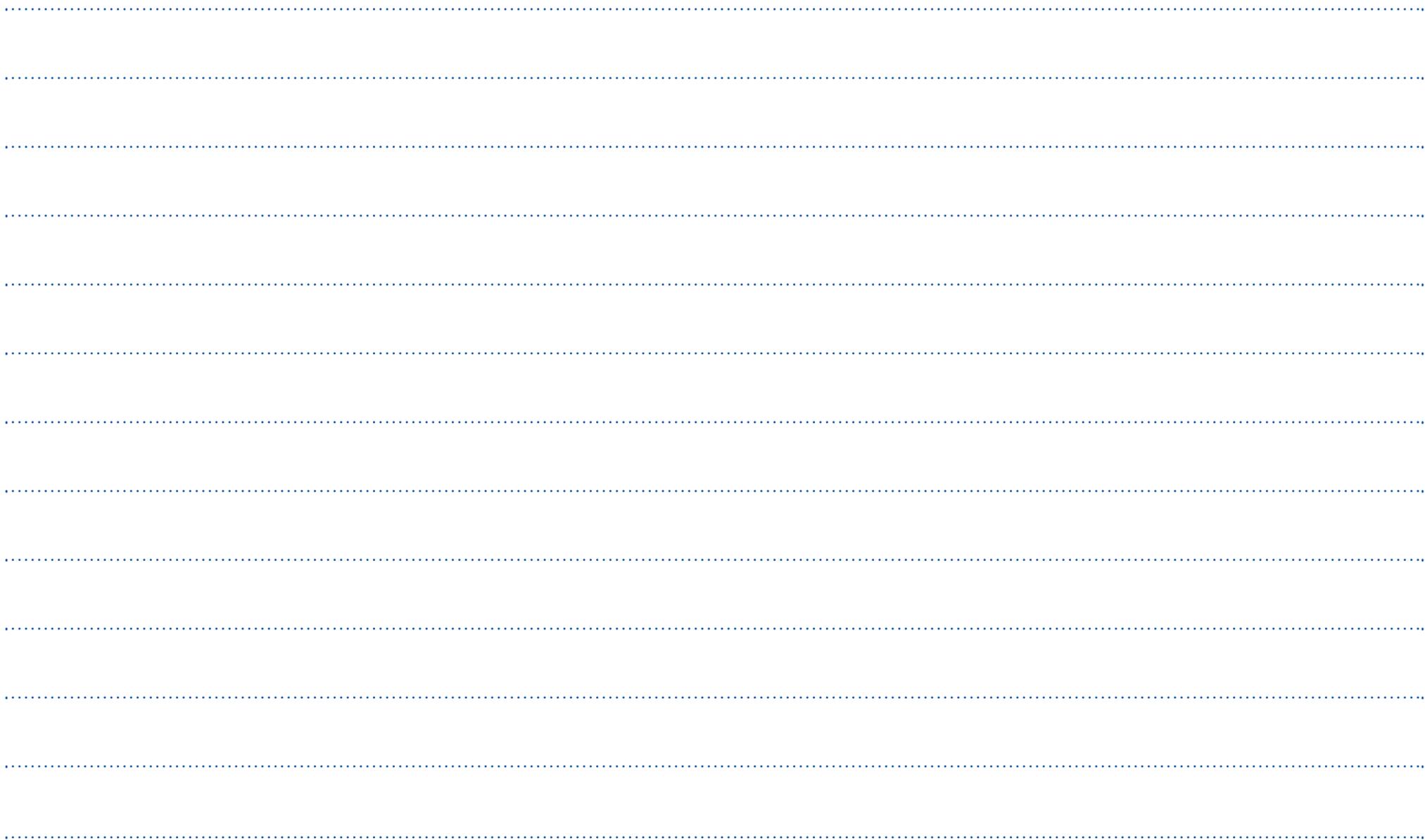
Referenz	Paare/ Beutel	Paare/ Umbeutel	Paare/ Karton	Seite Nr.
115	1	10	100	13
117	1	10	100	13
124	1	10	100	13
165	1	10	100	47, 51
174	1	10	100	13
175	1	10	100	13
177	1	10	100	13, 47, 51
180	1	10	100	13
181	1	10	100	13
210	1	10	100	13
258	1	10	100	15
260	1	10	50	17
285	1	NA	30	17
298	1	5	50	17
299	1	5	50	17
300	1	5	50	15
301	1	5	50	15
307	1	5	50	15
308	1	5	50	47, 51
319	1	5	50	33
321	1	NA	50	17
325	1	5	50	17
326	1	5	50	47, 51
328	1	12	96	33
330	1	5	50	33
332	1	NA	6	45
339	1	NA	6	21
340	1	5	50	21
341	1	5	50	21
344	1	NA	1	23
351	12	NA	72	13

Referenz	Paare/ Beutel	Paare/ Umbeutel	Paare/ Karton	Seite Nr.
500	1	12	96	29
510	1	12	96	29
511	1	12	96	35
513	50	NA	200	55
514	1	12	72	55
517	1	12	72	55
519	1	12	72	55
520	1	10	100	13
522	1	6	48	55
525	1	12	96	29
526	1	12	96	29
529	100	NA	1000	55
531	1	12	48	37
532	6	NA	72	41
532 S	6	NA	72	41
538	6	NA	48	41
540	1	NA	100	13
541	12	NA	96	29
548	1	12	96	29
549	1	12	96	29
550	10	NA	100	29
551	10	NA	100	29
553	1	10	100	29
557	1	10	50	35
558	1	12	96	35
563	1	12	96	35
579	12	NA	96	35
580	1	12	48	39
582	12	NA	48	39
583	12	NA	48	37
584	1	12	96	35

361	5	NA	50	13
375	1	5	50	31
376	1	5	50	31
377	1	5	50	19
380	1	6	48	43
381	12	NA	72	19
382	12	NA	72	21
383	10	NA	100	31
385	10	NA	100	31
388	10	NA	100	31
391	10	NA	100	31
392	10	NA	100	31
393	10	NA	100	31
395	2	NA	12	43
397	1	10	100	31
401	1	10	100	21
405	1	10	100	15
407	1	6	48	21
414	1	NA	12	21
415	1	10	100	15
420	1	10	100	21
450	1	10	50	21
454	1	NA	50	19
468	1	NA	1	23
472	10	NA	100	19, 47, 53
475	1	12	72	47, 53
476	2	NA	6	45, 47, 49
480	1	NA	12	19
487	10	NA	100	19
485	12	NA	72	19
491	10	NA	50	19
492	1	10	100	19
493	1	10	50	19
495	1	10	100	47, 53

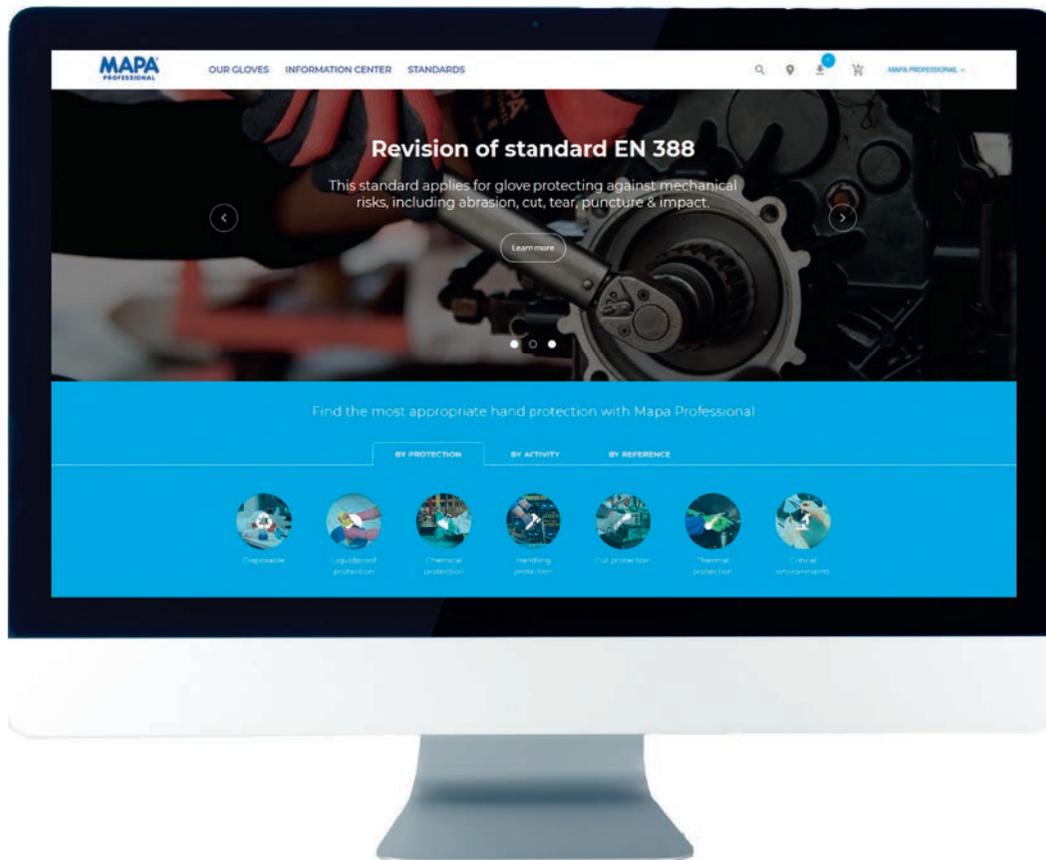
585	12	NA	48	39
586	1	12	48	37
588	1	12	48	35
599	1	12	48	39
600	1	12	48	39
601	12	NA	48	37
610	1	12	48	37
615	12	NA	48	37
622	12	NA	48	37
641	1	12	96	29
650	1	NA	6	23
651	1	NA	6	23
700	1	12	72	45
710	1	10	50	45
720	1	12	72	45
770	1	NA	48	45
832	1	12	72	43
833	10	NA	100	31
836	1	12	48	43
838	1	NA	10	43, 47, 49
840	1	12	72	43
850	1	12	48	33
851	1	12	48	43
967	100	NA	1000	27, 47, 49
977	100	NA	1000	27
987	100	NA	1000	27
988	100	NA	1000	47, 49
990	100	NA	1000	25
992	100	NA	1000	25
994	100	NA	1000	27
995	100	NA	1000	25, 47, 49
996	100	NA	1000	27, 49
997	100	NA	1000	27
998	100	NA	1000	25
999	100	NA	1000	27





# Weitere Informationen unter

[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)



► **Auswahlhilfe für jedes Produktsegment**  
um bei der Wahl eines geeigneten Handschuhs zu unterstützen

► **Erweiterte Suchfunktion**  
um spezifische Auswahlkriterien anzuwenden mit einer kontinuierlich aktualisierten Datenbank

► **Händlersuchfunktion**  
um einen Mapa Professional Vertriebspartner in Ihrer Nähe zu finden

Und viele weitere Funktionen und Informationen wie herunterladbare Dokumente, Aktuelles, technisches Glossar, FAQ.

Finden Sie alle Informationen online auf Ihrem Smartphone



## MAPA GmbH

Industriestraße 21-25 – 27404 Zeven

Tel.: +49 (0) 4281 73160

Fax: +49 (0) 4281 73169

[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)