



KATALOG 2020-2021

SCHUTZ- HANDSCHUHE

Eine Lösung
für jede Hand
die zugreift

MAPA[®]
PROFESSIONAL

WIE IST DER KATALOG ZU LESEN?

Schritt 1: Wählen Sie Ihren Schutzbedarf

 <p>SEITE 10 Chemikalien- schutz</p>	 <p>SEITE 28 Mechanischer- Schutz</p>	 <p>SEITE 44 Temperatur- schutz</p>	 <p>SEITE 46 Produktreihe food expert</p>	 <p>SEITE 54 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			
TELSOL 361  Dauerhafter mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren	TELSOL 351  Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren	VITAL 174  Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	VITAL 520  Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	VITAL 115  Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen	VITAL 210  Die effiziente Lösung für den Kontakt mit aggressiven Reinigungsmitteln	VITAL 180  Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten

Was bedeuten die Piktogramme?

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



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>MECHANISCHE RISIKEN EN 388</p>  <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>↓ Schutz gegen Stoßeinwirkungen</p> <p>Von A bis F: Schnittfestigkeit (X, wenn nicht zutreffend*)</p> <p>↓</p> <p>Von 0 bis 4: Durchstichfestigkeit</p> <p>↓</p> <p>Von 0 bis 4: Weiterreißfestigkeit</p> <p>↓</p> <p>Von 0 bis 5: Schnittfestigkeit</p> <p>↓</p> <p>Von 0 bis 4: Abriebfestigkeit</p>	<p>SPEZIFISCHER SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN EN ISO 374-1</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="443 576 719 1002"> <p>EN ISO 374-1 / TYP A</p>  <p>U V W X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens 6 Chemikalien aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p> </td> <td data-bbox="741 576 1016 1002"> <p>EN ISO 374-1 / TYP B</p>  <p>X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens 3 Chemikalien aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p> </td> <td data-bbox="1039 576 1391 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 1 Chemikalie 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>U V W X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens 6 Chemikalien aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p>EN ISO 374-1 / TYP B</p>  <p>X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens 3 Chemikalien 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 1 Chemikalie aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p>RADIOAKTIVE KONTAMINATION EN 421</p>  <p>OHNE LEISTUNGS-NIVEAUS</p>	<p>GEFAHR DURCH KÄLTE EN 511</p>  <p>3 2 1</p> <p>↓ 0 oder 1: Wasserdurchlässigkeit</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Schutz vor Kontaktkälte</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Schutz vor konvektiver Kälte</p>	<p>HITZE UND FEUER EN 407</p>  <p>1 2 3 4 3 4</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Schutz vor großen Spritzern geschmolzenen Metalls</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Schutz vor kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Schutz vor Strahlungswärme</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Schutz vor konvektiver Wärme</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Schutz vor Kontaktwärme</p> <p>↓ Von 0 bis 4: Brandverhalten</p>															
<p>EN ISO 374-1 / TYP A</p>  <p>U V W X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens 6 Chemikalien aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>	<p>EN ISO 374-1 / TYP B</p>  <p>X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Widerstand gegen Permeation (EN 16523-1) Durchbruchzeit ≥ 30 min</p> <p>für mindestens 3 Chemikalien 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 1 Chemikalie aus der neuen Liste der Prüfchemikalien</p>																						
<p>KENNBUCHSTABEN</p> <table border="0"> <tr> <td>A Methanol</td> <td>G Diethylamin</td> <td>M Salpetersäure 65%</td> </tr> <tr> <td>B Aceton</td> <td>H Tetrahydrofuran</td> <td>N Essigsäure 99%</td> </tr> <tr> <td>C Acetonitril</td> <td>I Ethylacetat</td> <td>O Ammoniak 25%</td> </tr> <tr> <td>D Dichlormethan</td> <td>J n-Heptan</td> <td>P Wasserstoffperoxid 30%</td> </tr> <tr> <td>E Kohlenstoffdisulfid</td> <td>K Natronlauge 40%</td> <td>S Fluorwasserstoff 40%</td> </tr> <tr> <td>F Toluol</td> <td>L Schwefelsäure 96%</td> <td>T Formaldehyd 37%</td> </tr> </table>							A Methanol	G Diethylamin	M Salpetersäure 65%	B Aceton	H Tetrahydrofuran	N Essigsäure 99%	C Acetonitril	I Ethylacetat	O Ammoniak 25%	D Dichlormethan	J n-Heptan	P Wasserstoffperoxid 30%	E Kohlenstoffdisulfid	K Natronlauge 40%	S Fluorwasserstoff 40%	F Toluol	L Schwefelsäure 96%	T Formaldehyd 37%
A Methanol	G Diethylamin	M Salpetersäure 65%																						
B Aceton	H Tetrahydrofuran	N Essigsäure 99%																						
C Acetonitril	I Ethylacetat	O Ammoniak 25%																						
D Dichlormethan	J n-Heptan	P Wasserstoffperoxid 30%																						
E Kohlenstoffdisulfid	K Natronlauge 40%	S Fluorwasserstoff 40%																						
F Toluol	L Schwefelsäure 96%	T Formaldehyd 37%																						
<p>EN ISO 374-5: 2016 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> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="443 1257 853 1476"> <p>EN ISO 374-5</p>  </td> <td data-bbox="875 1257 1391 1476"> <p>Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien und Pilze.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1358 853 1476"> <p>EN ISO 374-5</p>  <p>VIRUS</p> </td> <td data-bbox="875 1358 1391 1476"> <p>Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren.</p> </td> </tr> </table>							<p>EN ISO 374-5</p> 	<p>Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien und Pilze.</p>	<p>EN ISO 374-5</p>  <p>VIRUS</p>	<p>Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren.</p>														
<p>EN ISO 374-5</p> 	<p>Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien und Pilze.</p>																							
<p>EN ISO 374-5</p>  <p>VIRUS</p>	<p>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.



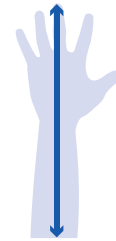
Gezackter Rand

Längere Lebensdauer des Handschuhs.

Welche Formen, Größen oder Materialstärken gibt es

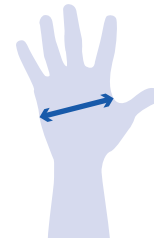
Länge der Handschuhe

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.

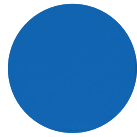


Beidhändige Handschuhe

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

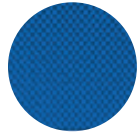


Mehrere verschiedene auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Außenverarbeitungen



Glatt

Hinterlässt keine Abdrücke auf Gegenständen



Handfläche mit Profil

Hervorragende Griffsicherheit in öliger Umgebung



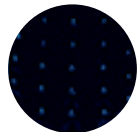
Gekörnt

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 Schnittrisiko
- 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 Schnittrisiko 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 Schnittrisiko 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



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

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

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

KAT. 3

EN388:2016 EN ISO 374-5:2016



4121X



EN ISO 374-1:2016 TYP A



KLMNPT

KAT. 3

EN388:2016



0010X

EN 421



EN ISO 374-1:2016 TYP B



KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS*
(*VITAL 174 & 175)

KAT. 3

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)

KAT. 3

EN 421



EN388:2016



0010X

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016 TYP B



KPT

KAT. 3

EN 421



EN388:2016



1110X

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016 TYP B



KPS

KAT. 3

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

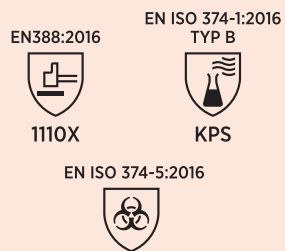
Außenver-
arbeitung
Gekörnt

Größe
5 6 7 8 9 10

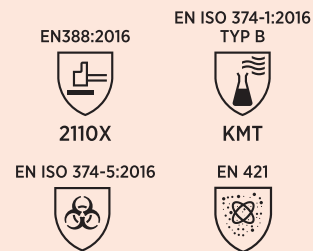
Länge
29-33 cm

Materialstärke
1,15 mm

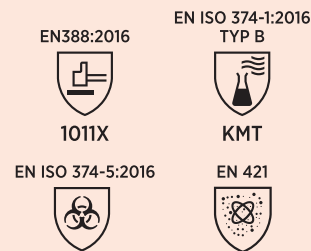
KAT. 3



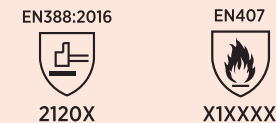
KAT. 3



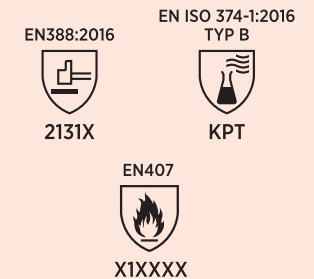
KAT. 3



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



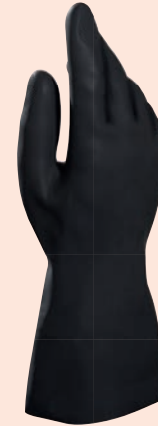
Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz

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					
 Flüssigkeits-/Spritzschutz		  häufiger KONTAKT		   längerer KONTAKT	
 kurzzeitiges TRAGEN	 zeitweises/wiederholtes TRAGEN	 besonders komfortables TRAGEN	 kurzzeitiges TRAGEN	 Zeitweises/wiederholtes TRAGEN	 permanentes TRAGEN

**ULTRANITRIL
472**



Präzises Arbeiten bei leichtem Chemikalienschutz und bei der Lebensmittelverarbeitung

Innenverarbeitung
Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen

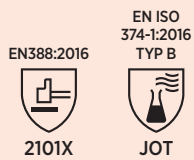
Außenverarbeitung
Gekörnt

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

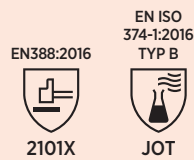
Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

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

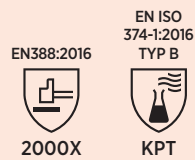
Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

Größe
6 7 8 9 10

Länge
31 cm

Materialstärke
0,35 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL
485**



Gutes Tastempfinden und Standard-Chemikalienschutz

Innenverarbeitung
Velourisiert

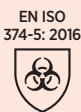
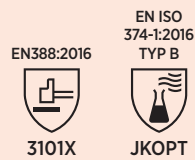
Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

Größe
7 8 9 10

Länge
31 cm

Materialstärke
0,34 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL
492**



Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz

Innenverarbeitung
Velourisiert

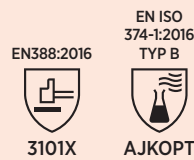
Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

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

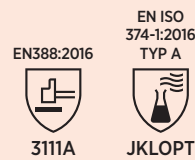
Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

Größe
7 8 9 10 11

Länge
35,5 cm

Materialstärke
0,95 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL
480**



Extrem langer Chemikalienschutz

Innenverarbeitung
Chloriniert

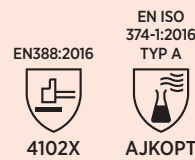
Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

Größe
7 8 9 10

Länge
46 cm

Materialstärke
0,55 mm

KAT. 3



**ULTRANITRIL
493**



Extrem langer Chemikalienschutz

Innenverarbeitung
Velourisiert

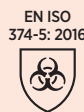
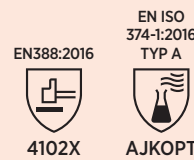
Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

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

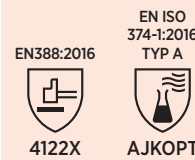
Außenverarbeitung
Glatt

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



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

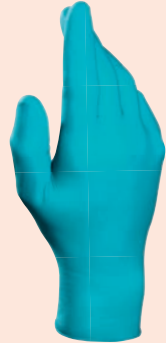
CHLORINIERT

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 Flexibilität
und 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

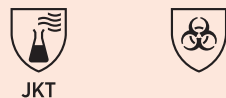
Länge 25,5 cm Materialstärke
0,15 mm

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



EN ISO 374-1:2016
TYP B EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TYP B EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TYP B EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TYP B EN ISO 374-5:2016



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**



**KRYTECH
557**



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

**KRYTECH
558**



**KRYTECH
563**



Mittlerer Schutz und
Haltbarkeit für feine
Arbeiten in relativ
sauberer Umgebung

**KRYTECH
511**



Schnittschutz für
optimalen Komfort,
hohe Atmungsaktivität
und Haltbarkeit für
Präzisionsarbeiten

**KRYTECH
588**



Schnittschutz,
Griffsicherheit und
Fingerfertigkeit in
trockenen und leicht
öligen 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

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

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 7 8 9 10 11 Länge 26-31 cm

Waschbar
x5

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

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

KAT. 2

KAT. 2

KAT. 2

KAT. 2

KAT. 2

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 Schnittschutz 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

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



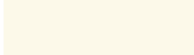
3X43D

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

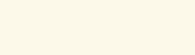


X1XXXX

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	
feuchte UMGEBUNGEN		UMGEBUNGEN feucht trocken leicht ölig		UMGEBUNGEN feucht chemisch leicht ölig	
lange NUTZUNGSDAUER		kurze KONTAKTZEIT 80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s		längere KONTAKTZEIT 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	
höchste NUTZUNGSDAUER		längere KONTAKTZEIT 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s		kurze 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

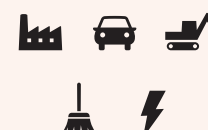
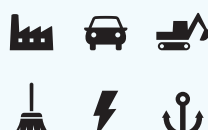
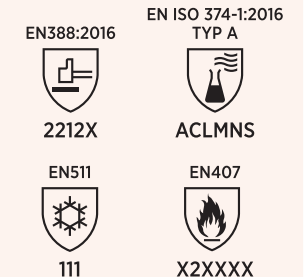
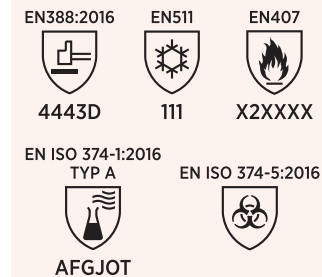
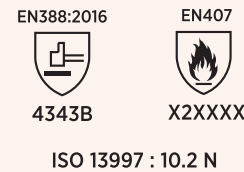
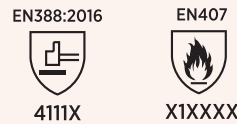
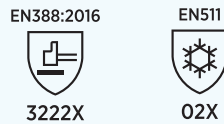
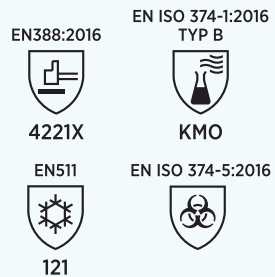
KAT. 2

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

**SOLO
995**



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

**SOLO
967**



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

**TEMP-COOK
476**



Hygienisches Arbeiten und effektiver Temperaturschutz. 100 % flüssigkeitsdicht

**KRYTECH
838**



Verstärkter Schnittschutz für die Lebensmittelindustrie. Beidhändig tragbar

Außenverarbeitung
Glatt

Größe
6 7 8 9

Länge
23 cm

Materialstärke
0,10 mm

Außenverarbeitung
Glatt mit gekörnten Fingerspitzen

Größe
6 7 8 9

Länge
24-26 cm

Materialstärke
0,10 mm

Außenverarbeitung
Gekörnt, Chloriniert

Größe
6 7 8 9

Länge
24,5 cm

Materialstärke
0,08 mm

Innenverarbeitung
Temperaturschutz durch Strick

Außenverarbeitung
Handfläche mit Profil

Größe
7(S) 9(M) 10(L)

Länge
45 cm

Innenverarbeitung
Nahtloses Strickfutter aus HDPE-Fasern

Außenverarbeitung
unbeschichtet
10 Gauge

Größe
6 7 8 9 10 11

Länge
34 cm

Waschbar
x20

KAT. 3

KAT. 3

KAT. 3

KAT. 3

KAT. 2

EN ISO 374-1:2016
TYP C



EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TYP C



EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TYP C



EN ISO 374-5:2016



EN388:2016



4443D

EN511



111

EN407



X2XXXX

EN ISO 374-1:2016
TYP A



AFGJOT

EN ISO 374-5:2016



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



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



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



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



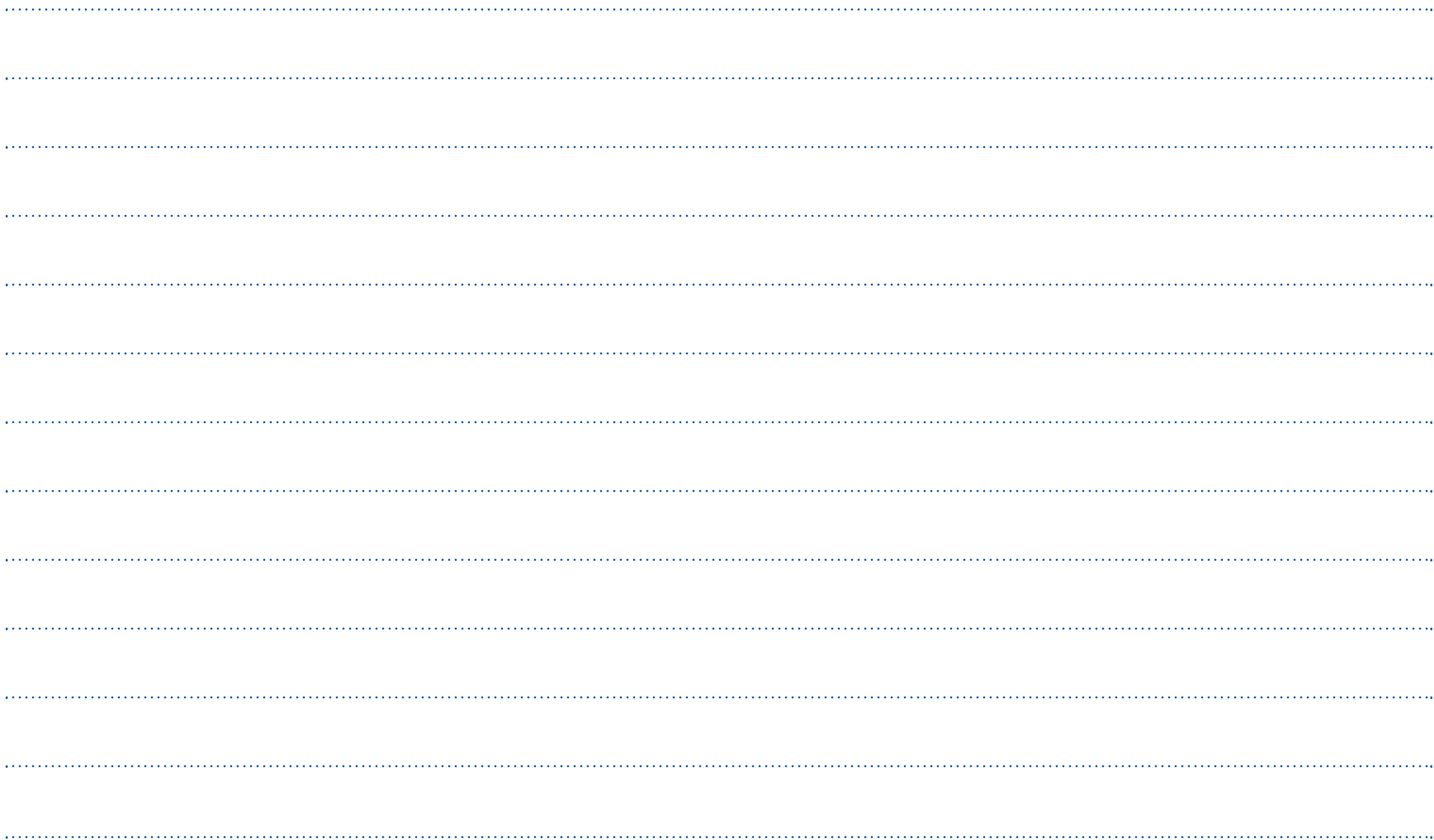
Logistische Informationen

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

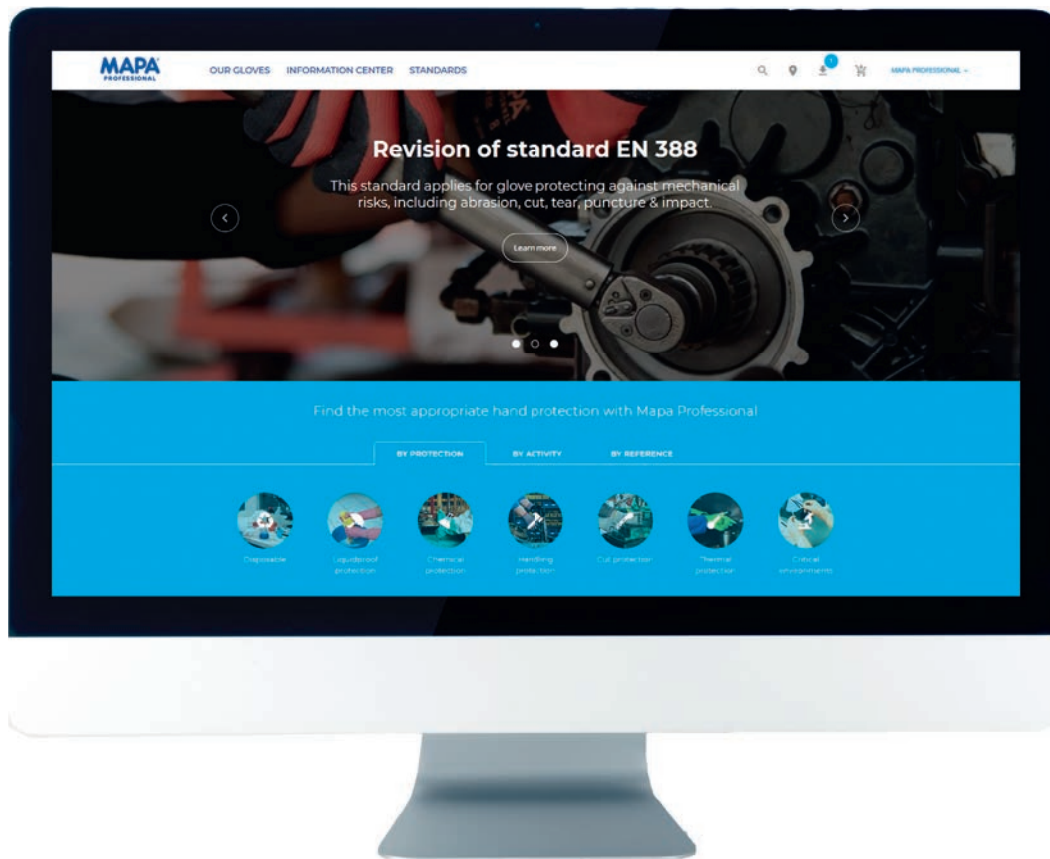
361	5	NA	50	13
375	1	5	50	31
376	1	5	50	31
377	1	5	50	19
380	1	6	48	43
381	12	NA	72	19
382	12	NA	72	21
383	10	NA	100	31
385	10	NA	100	31
388	10	NA	100	31
391	10	NA	100	31
392	10	NA	100	31
393	10	NA	100	31
395	2	NA	12	43
397	1	10	100	31
401	1	10	100	21
405	1	10	100	15
407	1	6	48	21
414	1	NA	12	21
415	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



► **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