



KATALOG 2025

SCHUTZHANDSCHUHE

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Die Zukunft liegt
in unseren Händen

EIN VERTRAUENSWÜRDIGES UNTERNEHMEN

Bei Mapa Professional glauben wir, dass die Branche der Handschutzprodukte auf dem absoluten Vertrauen der Anwender in ihre Handschuhe beruht. Wir sind der festen Überzeugung, dass dieses Vertrauen nur durch einen nutzerzentrierten Ansatz, effektive Innovationen und eine positive Zusammenarbeit zwischen allen Beteiligten aufgebaut werden kann.

Wir haben es uns zur Mission gemacht, Millionen von Händen weltweit zu schützen, indem wir Hand in Hand mit Anwendern, Kunden und Partnern zusammenarbeiten, um zuverlässige, nachhaltige und leistungsstarke Handschutzlösungen zu entwickeln und anzubieten.

Mapa Professional schützt die wertvollsten Hände der Welt, nämlich Ihre.

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Die Zukunft liegt
in unseren Händen

Ein einzigartiges Know-how, das auf mehr als 45 Jahren Erfahrung, Marktkenntnis sowie Forschungs- und Entwicklung beruht.

Wir haben ein spezielles Team, das sich darum kümmert, die Bedürfnisse unserer Anwender zu verstehen und Lösungen zu entwickeln, die für den Einsatz an Arbeitsplätzen in unterschiedlichen Branchen geeignet sind.



2 F&E-Zentren in Frankreich und Malaysia

60 Ingenieure und Techniker



Eine integrierte Produktion

3 Produktionsstätten weltweit



1 Anwendungslabor

Simulation echter Einsatzbedingungen für Handschuhe mit internen Tests, die weit über die vorgeschriebenen Normen hinausgehen (Griffsicherheit, Haltbarkeit, Fingerfertigkeit, Hitzeschutz)



1 Technischer Kundendienst

stc.mapaspontex@newellco.com

MAPA PROFESSIONAL stellt seine

Initiative für soziale Unternehmensverantwortung "Our Caring Actions" vor

Im Mittelpunkt unserer langfristigen Perspektive steht ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess, mit dem wir eine verantwortungsbewusstere Beschaffung anstreben, unsere Umweltauswirkungen mindern und die sozialen Standards verbessern wollen. Konkrete Maßnahmen und spezifische Ziele werden bis 2025 festgelegt und nachverfolgt. Wir sind bestrebt, die Erwartungen unserer Stakeholder zu erfüllen und gleichzeitig auf eine „grünere“ Zukunft hinzuarbeiten, in der wir eine aktive Rolle im Hinblick auf die Nachhaltigkeit unseres Unternehmens spielen. Wir sind fest davon überzeugt, dass all unsere Bemühungen, wenn sie kombiniert und multipliziert werden, eine positive Wirkung haben werden.

ZERTIFIZIERUNGEN UND AUDITS

Eine Initiative mit markenspezifischen Verpflichtungen im Zusammenhang mit unseren Aktivitäten auf der Grundlage der CSR-Politik des Unternehmens

Verordnung (EU) 2016/425

Warum eine PSA-Verordnung?

Schutzhandschuhe sind PSA (Persönliche Schutzausrüstung) und müssen der Europäischen Verordnung 2016/425 entsprechen, damit sie in der Europäischen Union frei verkauft und verwendet werden können. Die Verordnung 2016/425 enthält die Anforderungen, die PSA erfüllen muss, um die Gesundheit und Sicherheit der Anwender zu gewährleisten. Das bedeutet, dass die PSA die geforderten Schutzstufen erreichen muss, ohne die Gesundheit des Anwenders zu gefährden. Harmonisierte europäische Normen (EN 388, EN ISO 374-1 ...) werden im Zertifizierungsprozess angewendet, um die Konformität des Produkts mit den Anforderungen der PSA-Verordnung für die Risiken zu bewerten, vor denen das Produkt schützen soll. Der Hersteller muss die Konformität des Produkts durch die CE-Kennzeichnung anzeigen und eine EU-Konformitätserklärung ausstellen.

PSA-Verordnung (EU) 2016/425

Diese europäische Verordnung wurde am 21. April 2018 umgesetzt. Sie ersetzte die europäische Richtlinie 89/686/EWG, die zum selben Zeitpunkt zurückgezogen wurde.

Verordnung (EU) 2016/425 & Richtlinie 89/656/EWG

Die Verordnung (EU) 2016/425 legt die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Gestaltung und Herstellung von PSA sowie die Verantwortung der Hersteller oder Importeure und die Konformitätsverfahren für die Anbringung der CE-Kennzeichnung auf PSA fest. Die Richtlinie 89/656/EWG richtet sich an die professionellen Anwender von PSA. Sie legt die Verantwortung der Arbeitgeber für die Bereitstellung und die sichere Verwendung angemessener, mit der CE-Kennzeichnung versehener PSA durch ihre Arbeitnehmer fest.

RISIKOKATEGORIEN UND ENTSPRECHENDES ZERTIFIZIERUNGS VERFAHREN

KAT. 1

Nur geringe Risiken. Der Hersteller ist für die Konformität seiner Produkte verantwortlich.

KAT. 2

Andere Risiken als KAT 1 und KAT 3. CE-Konformitätszertifikat nötig.

KAT. 3

Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen. CE-Konformitätszertifikat und Konformitätsbescheinigung der Produktion nötig.



Normen-Highlights

SCHUTZ VOR PESTIZIDEN ISO 18889: 2019 STANDARD

Schutzhandschuhe für Anwender von Pflanzenschutzmitteln

KLASSIFIZIERUNG VON HANDSCHUHEN

Schutzhandschuhe werden in 2 Kategorien eingeteilt:

SCHUTZHANDSCHUHE FÜR DIE GANZE HAND		PARTIELLER HANDSCHUTZ (Fingerspitzen und Handfläche)
Relativ geringes potenzielles Risiko	Höheres potenzielles Risiko	
G1-Handschuhe	G2-Handschuhe	GR-Handschuhe
		
ISO 18889	ISO 18889	ISO 18889
Beständigkeit gegen verdünnte Pestizide Kein mechanisches Risiko.	Umgang mit verdünnten oder konzentrierten Pestiziden Mindestanforderung an die mechanische Festigkeit.	Arbeitsnehmer die mit trockenen und teilweise trockenen Pestizidrückständen in Berührung kommen, die nach der Ausbringung von Pestiziden auf der Pflanze verbleiben .
Einweghandschuhe	Chemikalien- schutzhandschuhe	Handschuhe für mechanischen Schutz und hohe Bewegungsfreiheit

STATISCHE ELEKTRIZITÄT

Normen, die sich mit elektrostatischen Eigenschaften befassen.

Bei der Arbeit in ATEX-Zonen oder der Handhabung elektronischer Geräte haben beide Bereiche dieselben Anforderungen an geeignete Handschuhe: sie müssen elektrostatische Entladungen verhindern. Da bis heute keine Norm für Handschuhe in ESD-Bereichen festgelegt wurde, beziehen wir uns bei MAPA PROFESSIONAL auf EN 16350 (ATEX-Handschuhe). Diese Norm ist sehr streng. Dementsprechend sind Handschuhe, die der Norm EN 16350 entsprechen, immer auch für die Handhabung von elektronischen Geräten geeignet.

NORMENANFORDERUNG FÜR HANDSCHUHE	PRÜFVERFAHREN	PIKTOGRAMM
ATEX-Bereich	EN 1149-2	Eingeführt in EN ISO 21420:2020
EN 16350 Vertikaler Widerstand: $10^8 \Omega$ bei 25% relative Feuchtigkeit <i>*Diese Prüfungen müssen an 5 Proben durchgeführt werden, die alle die Grenze des Durchgangswiderstands überschreiten müssen</i>		
Schutz elektronischer Geräte gegen elektrostatische Entladung (ESD)	Keine Norm	Kein Prüfverfahren Kein Piktogramm

EN 407

Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstungen gegen thermische Risiken

Die Norm **EN 407** wurde im Jahr 2020 überarbeitet.

Der Hauptgrund für die Überarbeitung ist die **Aufnahme von Hitzeschutzartikeln für den privaten Gebrauch** (Ofenhandschuhe, Topflappen usw.) in die neue PSA-Verordnung (EU) 2016/425.

→ Das Leistungsniveau bleibt unverändert!

Die wichtigste Änderung ist die Integration eines neuen Piktogramms.

Für Handschuhe,
die beständig gegen
Flammen sind.



Für Handschuhe,
die nicht beständig
gegen Flammen sind.



EN ISO 21420

Die Norm **EN 420** wurde im Jahr 2020 überarbeitet und zur Norm **EN ISO 21420**.

Die überarbeitete Norm **EN ISO 21420** für Schutzhandschuhe enthält diese Aktualisierungen:

- **Unbedenklichkeit:** Grenzwerte für Schadstoffe wie DMF und PAH in Handschuhen.
- **Elektrostatische Eigenschaften:** Neues EN 16350 Piktogramm für Handschuhe, die für ATEX-Zonen geeignet sind, wobei andere elektrostatische Normen (EN 1149) weiterhin anwendbar sind.
- **Handschuhgrößen:** Keine Mindestlängenforderung; Größen basieren auf den tatsächlichen Handmaßen.
- **Handschuhkennzeichnung:** muss Herstellungs- und Obsoleszenzdaten für eine bessere Nachverfolgbarkeit enthalten.
- **Gebrauchsanweisung:** Muss detaillierte Anweisungen zu Verwendung, Hygiene und Warnhinweisen geben (mit Allergenen auf Anfrage).

Wie sind die Normen zu lesen?

Die folgenden Piktogramme können Ihnen helfen, die Leistungsmerkmale eines Handschuhs zu verstehen:

MECHANISCHER SCHUTZ	SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN UND MIKROORGANISMEN	ANDERE	THERMOSCHUTZ																																
<p>MECHANISCHE RISIKEN EN 388</p> <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>Schutz gegen Stoßeinwirkungen</p> <p>Von A bis F* ISO 13997 Schnittfestigkeit</p> <p>Von 0 bis 4 Durchstichfestigkeit</p> <p>Von 0 bis 4 Weiterreißfestigkeit</p> <p>Von 0 bis 5 Schnittfestigkeitsprüfung</p> <p>Von 0 bis 4 Abriebfestigkeit</p> <table border="1"> <tr> <td>Schnittschutzniveau</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Schnittschutz (Newton)</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 5</td> <td>≥ 10</td> <td>≥ 15</td> <td>≥ 22</td> <td>≥ 30</td> </tr> </table>	Schnittschutzniveau	A	B	C	D	E	F	Schnittschutz (Newton)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30	<p>SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN EN ISO 374-1</p> <p>EN ISO 374-1 / TYP A U V W X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2 Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TYP B X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2 Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TYP C X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2 Permeationszeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie der neuen Liste (EN 16523-1)</p> <p>Degradationstest gemäß EN 374-4 wird ohne Leistungsanforderung durchgeführt</p> <p>KENNBUCHSTABEN</p> <table border="1"> <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> <p>SCHUTZ VOR MIKROORGANISMEN EN ISO 374-5</p> <p>Die Handschuhe müssen den Penetrationswiderstandstest EN 374-2 bestehen.</p> <p>EN ISO 374-5 Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien und Pilze.</p> <p>EN ISO 374-5 Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren.</p> <p>VIRUS</p> <p>Wenn ein Virenschutz beansprucht wird, muss der Handschuh das ISO 16604-Prüfverfahren B (Phi-X174-Bakteriophage) bestehen.</p>	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>ANDERE</p> <p>RADIOAKTIVE KONTAMINATION EN 421:2010</p> <p>OHNE LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>SCHUTZ VOR PESTIZIDEN ISO 18889</p> <p>G1 ISO 18889 Beständigkeit gegen verdünnte Pestizide/kein mechanisches Risiko</p> <p>G2 ISO 18889 Beständigkeit gegen verdünnte und konzentrierte Pestizide/mechanisches Risiko</p> <p>GR ISO 18889 Arbeiten vor Ablauf von Wiederbetretungsfristen</p> <p>SCHUTZ GEGEN STATISCHE ELEKTRIZITÄT EN 16350</p>	<p>THERMOSCHUTZ</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>X 2 X X X X</p> <p>Von 0 bis 4 Beständigkeit gegen große Mengen geschmolzenen Metalls</p> <p>Von 0 bis 4 Beständigkeit gegen kleine Tropfen 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 Begrenzte Flammenausbreitung</p>
Schnittschutzniveau	A	B	C	D	E	F																													
Schnittschutz (Newton)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30																													
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%																																	

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

WIE IST DER KATALOG ZU LESEN?

Schritt 1: Wählen Sie Ihren Schutzbedarf

SEITE 14 Chemikalienschutz Einweghandschuhe Wiederverwendbare Handschuhe	SEITE 34 Mechanischer Schutz Schnittschutz	SEITE 54 Temperaturschutz	SEITE 56 Produktreihe „food expert“	SEITE 64 Schutz in kritischen Umgebungen
---	--	--	--	---

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	MATERIAL: LATEX-NITRIL-GEMISCH
häufiger Kontakt	Flüssigkeits-/Spritzschutz	
permanentes Tragen	kurzzeitiges Tragen	zeitweises/wiederholtes Tragen
<p>TELSOL 369</p> <p>Guter mechanischer Schutz gegenüber geringen chemischen Gefahren</p>	<p>TELSOL 351</p> <p>Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren</p>	<p>VITAL 175</p> <p>Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen</p>
	<p>VITAL 520</p> <p>Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen</p>	<p>VITAL 165</p> <p>Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel</p>
		<p>VITAL 115</p> <p>Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen Farbkennzeichnung für erhöhte Sicherheit</p>
		<p>VITAL 180</p> <p>Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten</p>

Was bedeuten die Piktogramme?

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

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 Stärken 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.



Stärke der Handschuhe

Sie wirkt sich auf die Fingerfertigkeit des Anwenders und das Leistungsverhalten der Handschuhe aus. Sie variiert zwischen 0,1 und 2,5 mm.



Handschuhgröße

Hängt vom Umfang der Handfläche ab und liegt zwischen Größe 5 und 11. Dies beeinträchtigt den Nutzungskomfort.



Größe	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
	5	6	7	8	9	10	11
Farbe des Handgelenkbands	Orange	Blau	Grün	Rot	Gelb	Schwarz	Blau

Bei den meisten unserer mechanischen Handschuhe entsprechen die verschiedenen Farben des Bündchens einer speziellen Handschuhgröße.

Anatomische oder beidhändige Handschuhe

Anatomische Handschuhe

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



Beidhändig nutzbare 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



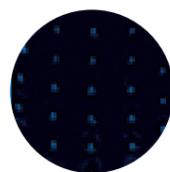
Verstärkte Griffsicherheit

Hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung



Handfläche mit Profil

Hervorragende Griffsicherheit in öliger Umgebung



Noppen

Höhere Wärmeisolierung



Gekörnt

Gute Griffsicherheit und geringe Verschmutzung des Handschuhs



Integrierte Struktur

Ausgezeichnete Griffsicherheit in trockenen und öligen Umgebungen

Die verschiedenen Innenverarbeitungen

Gepudert

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

Chloriniert / Behandlung der Innenseite für ein einfaches Anziehen

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

Senkt das Allergierisiko bei Handschuhen aus Naturlatex.

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“

MAPA-TECHNOLOGIEN (SIEHE NÄCHSTE SEITE)



Erhöhter Schutz gegen Säuren für High-End-Leistungen



Integrierte optimale Griffsicherheit zur sicheren Handhabung in trockenen und öligen Umgebungen



Hervorragende Griffsicherheit in öliger Umgebung in Kombination mit einer guten Dichtigkeit



Komfort und Atmungsaktivität ohne Abstriche bei der Haltbarkeit

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).

UNSERE TECHNOLOGIEN



Unsere **TOPCHEM**-Technologie bietet erhöhten Schutz vor Säuren für High-End-Leistungen



KOMFORT

- Flexibilität und Geschmeidigkeit für mehr Bewegungsfreiheit
- Optimale Griffsicherheit verhindert Ermüdung der Hand

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

- Die spezifische Kombination von Polymeren sorgt für einen besseren Schutz vor Säuren
- Gute mechanische Beständigkeit

LANGLEBIGKEIT

- Längere Nutzungsdauer
- Höhere Haltbarkeit ermöglicht eine bessere Produktivität

Dank unserer Sachkenntnis und zuverlässiger Gebrauchstests hat MAPA PROFESSIONAL ein Produkt mit TOPCHEM-Technologie zum Schutz vor Säuren entwickelt. Diese Technologie wird bei unserem ULTRANITRIL 410 eingesetzt.

ULTRANITRIL 410



Umgang mit und Umverpackung von Chemikalien



Unsere **ADVANCED GRIP**-Technologie sorgt für integrierte optimale Griffsicherheit, um Arbeiten in trockenen und öligen Umgebungen sicher zu erledigen



GRIFFSICHERHEIT

Integrierte Profile für:

- Weniger Ermüdung der Hand: weniger Kraftaufwand beim Greifen von Gegenständen in trockenen und öligen Umgebungen
- Bessere Produktivität: effizientere Ausführung von Aufgaben und höhere Präzision
- Verbesserte Sicherheit: ein sicherer Griff reduziert das Verletzungsrisiko durch rutschende oder herunterfallende Gegenstände

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

- Schutz vor einer Vielfalt von Chemikalien wie Alkoholen, Kohlenwasserstoffen, Ölen und Fetten
- Beständigkeit bei Kontakt mit hochwertigem Baumwollstrickfutter

KOMFORT

- Sehr geschmeidiger Handschuh mit hoher Fingerfertigkeit
- Gutes Tastempfinden an den Fingerspitzen

Dank unseres Fachwissens und zuverlässiger Einsatztests hat MAPA PROFESSIONAL einen idealen Handschuh mit sicherem Grip und Chemikalienschutz für sichere Arbeiten in trockenen und öligen Umgebungen entwickelt.

ULTRANITRIL 358



Montage in der Automobilindustrie



Unsere **GRIP&PROOF**-Beschichtungstechnologie bietet die folgenden Vorteile für den Einsatz in öligen und schmutzigen Umgebungen



1. glatte Nitrilschicht sorgt für die Öldichtigkeit

2. raue Nitrilschicht ermöglicht ein hohes Maß an Griffsicherheit

GRIFFSICHERHEIT

- Hervorragende Griffsicherheit bei der Handhabung öliger Teile mit oder ohne Schnittisiko
- Verhindert die Gefahr des Herunterfallens von Gegenständen
- Verringerung der Muskelermüdung und des Risikos von RSI (Repetitive Strain Injury)
- Verbessert die Produktivität

BESTÄNDIGKEIT

- Die strapazierfähige Beschichtung ermöglicht einen lang anhaltenden Einsatz
- Handschuh bleibt durch seine Flüssigkeitsresistenz länger sauber und effektiv
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

HAUTSCHUTZ

- Undurchlässig an strategischen Punkten
- Schützt vor reizenden Ölen
- Verringert das Risiko von Ekzemen und Dermatitis für den Träger

MAPA PROFESSIONAL hat durch sein Fachwissen und zuverlässige Anwendungstests eine Reihe von Handschuhen mit oder ohne Schnittschutz für ölige oder fettige Umgebungen entwickelt, darunter die GRIP&PROOF-Technologie für ölige oder fettige Umgebungen. Diese Technologie findet sich in unseren Produktreihen ULTRANE und KRYTECH wieder.

KRYTECH 599



Handhabung und Installation von Metallbauten



Unsere **RESICOMFORT**-Beschichtungstechnologie bietet die folgenden Vorteile bei Feinarbeiten in trockener Umgebung



Eine Schicht aus Nitrilschaum sorgt für Atmungsaktivität

Eine rauere Nitrilbeschichtung sorgt für mehr Atmungsaktivität und Widerstandsfähigkeit

KOMFORT AND ATMUNGSAKTIVITÄT

- Exzellente Beweglichkeit in den Fingerspitzen
- Zweite-Haut-Effekt
- Elastizität & Flexibilität
- Atmungsaktivität: bessere Kontrolle der Feuchtigkeit durch hervorragende Luftzirkulation

BESTÄNDIGKEIT

- Lange Nutzungsdauer garantiert
- Hohe Abriebfestigkeit dank sehr resistenter Beschichtung
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

HAUTSCHUTZ

- DMF-frei
- Frei von Schadstoffen
- STANDARD 100 von OEKO-TEX®

MAPA PROFESSIONAL hat durch sein Fachwissen und zuverlässige Anwendungstests eine Reihe von Handschuhen mit oder ohne Schnittschutz für trockene Umgebungen entwickelt, unter anderem mit RESICOMFORT-Technologie. Diese Technologie findet sich in unseren Produktreihen ULTRANE und KRYTECH wieder.

ULTRANE 527



Mechanische Wartung

CHEMIKALIENSCHUTZ

Chemische Gefahren sind nicht auf die chemische Industrie beschränkt. Viele Menschen in verschiedenen Bereichen wie der verarbeitenden Industrie, der Landwirtschaft, dem Gesundheitswesen, der Reinigungsbranche, dem Baugewerbe, dem Bergbau, der pharmazeutischen Industrie, der Lebensmittelindustrie und der Automobilindustrie sind beim Umgang mit mehr oder weniger aggressiven Produkten (Öle, Säuren, Lösungsmittel usw.) mit chemischen Risiken konfrontiert.

Um der großen Vielfalt aggressiver Situationen in verschiedenen Branchen gerecht zu werden, bietet Mapa Professional eine breite Palette von Schutzhandschuhen aus verschiedenen Polymeren (Latex, Nitril, Polychloropren, Butyl und Fluorelastomer) an. Diese Polymere verhalten sich unterschiedlich und bieten je nach den Bedürfnissen der Kunden einen spezifischen Schutz.



Entdecken Sie unser neues Tool zur Auswahl von Chemikalienhandschuhen
So finden Sie den optimalen Schutzhandschuh für Ihr chemisches Risiko, Ihre Einsatzbedingungen und Ihre spezifischen Bedürfnisse.



Ausprobieren

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.

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 des Handschuhmaterials auf molekularer Ebene, (teilweise ohne dass Beschädigungen des Handschuhs erkennbar sind).

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

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				•	•••	•	
CHLORIERTER 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	Nicht geeignet für die Handhabung heißer Gegenstände
Hervorragende Flexibilität Gute Durchstich- und Reißfestigkeit Geeignet für kalte Umgebungen	Gefahr einer Allergie als Reaktion auf die im Naturlatex enthaltenen Proteine
Gute Durchstich- und Abriebfestigkeit Kein Risiko einer durch Proteine ausgelösten Allergie	Nicht empfohlen für kalte Umgebungen
Gute Flexibilität Gute thermische Beständigkeit	Geringe mechanische Beständigkeit
Hervorragende chemische Beständigkeit Flexibel und elastisch	Geringe mechanische Beständigkeit
Hohe chemische Beständigkeit	

CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTPALETTE 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



NEU:
Entdecken Sie unser Angebot an FSC®-Latex-Handschuhen

MATERIAL PVC		MATERIAL NATURLATEX				MATERIAL LATEX-NITRIL-GEMISCH			
TELSOL 369 <p>Guter mechanischer Schutz gegenüber geringen chemischen Gefahren</p>	TELSOL 351 <p>Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren</p>	VITAL 175 <p>Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen</p>	VITAL 520 <p>Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen</p>	VITAL 165 <p>Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel</p>	VITAL 115 <p>Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen Farbkennzeichnung für erhöhte Sicherheit</p>	VITAL 180 <p>Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten</p>			
Innenverarbeitung Textilfutter	Innenverarbeitung Textilfutter	Innenverarbeitung Chloriniert	Innenverarbeitung Gepudert	Innenverarbeitung Velourisiert	Innenverarbeitung Velourisiert	Innenverarbeitung Velourisiert			
Außenverarbeitung Gekörnt	Außenverarbeitung Gekörnt	Außenverarbeitung Rutschfeste Prägung	Außenverarbeitung 520: Glatt 540: Rutschfestes Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Rutschfestes Profil			
Größe 9 10	Größe 8 9 10	Größe 6 7 8 9 10	Größe 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10	Größe 7 8 9 10	Größe 115: 6 7 8 9 117/124: 6 7 8 9 10	Größe 6 7 8 9 10			
Länge 35 cm	Länge 30 cm	Länge 31 cm	Länge 520: 33 cm 540: 31 cm	Länge 30 cm	Länge 30,5 cm	Länge 30 cm			
Stärke 1,20 mm	Stärke 1,35 mm	Stärke 0,40 mm	Stärke 0,40 mm	Stärke 0,29 mm	Stärke 0,35 mm	Stärke 0,40 mm			
<p>*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56</p>		<p>*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56</p>							
KAT. 3 EN 388 3131X EN ISO 374-1 TYP B KPT		KAT. 3 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 421:2010 VIRUS* (VITAL 175)		KAT. 3 EN 388 0010X EN ISO 374-5 KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)		KAT. 1 EN 421:2010 VIRUS EN ISO 374-5 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT		KAT. 3 EN 388 1110X EN ISO 374-5 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT	
x5		x12		x1		x100			

CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTPALETTE ALTO - JERSETTE



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



NEU:
Entdecken Sie unser Angebot an FSC®-Latex-Handschuhen

MATERIAL LATEX-GEMISCH		MATERIAL MATERIAL NATURLATEX		
häufiger KONTAKT				
zeitweises/wiederholtes Tragen		kurzzeitiges TRAGEN	permanentes Tragen	
ALTO 405 ACTIVATED	ALTO 415	ALTO 258	JERSETTE 307	JERSETTE 300
Präzisionsfingerfertigkeit in aggressiver Umgebung	Hervorragendes Tastempfinden bei leichtem Schutz vor Chemikalien	Starker Schutz gegen aggressive Reinigungsmittel	Außergewöhnlicher Komfort und hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen	Maximaler Langzeitkomfort in aggressiven Umgebungen
Innenverarbeitung Velourisiert	Innenverarbeitung Velourisiert	Innenverarbeitung Velourisiert	Innenverarbeitung Textilfutter	Innenverarbeitung Textilfutter
Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Gekörnt	Außenverarbeitung 300/308: Glatt 301: Gekörnt
Größe 6 7 8 9 10	Größe 6 7 8 9 10 11	Größe 6 7 8 9 10	Größe 6 7 8 9	Größe 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10
Länge 33 cm	Länge 32 cm	Länge 32 cm	Länge 31 cm	Länge 30-32 cm
Stärke 0,70 mm	Stärke 0,60 mm	Stärke 0,60 mm	Stärke 0,75 mm	Stärke 1,15 mm
KAT. 3		KAT. 2		KAT. 3
EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYP B KMT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421:2010	EN 388 1011X EN ISO 374-1 TYP B KMT EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KPS EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 388 2120X EN 407 X1XXXX	EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 407 X1XXXX

CHEMIKALIENSCHUTZ

PRODUKTPALETTE 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

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 NATURLATEX

häufiger KONTAKT		längerer KONTAKT		
permanentes TRAGEN	kurzzeitiges TRAGEN	zeitweises/wiederholtes TRAGEN		
<p>HARPON 321</p>  <p>Komfort und Griffsicherheit beim Umgang mit schweren, rauen und rutschigen Gegenständen in sehr aggressiven Umgebungen</p> <p>Innenverarbeitung: Textilfutter Außenverarbeitung: Verstärkte Aufrauung</p> <p>Größe: 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10</p> <p>Länge: 321: 32 cm 325: 37 cm</p> <p>Stärke: 1,35 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 3141X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 407 X2XXXX</p> <p>Icon: Anchor</p> <p>Icon: Glove x1, Box x5, Bag x50</p>	<p>ALTO 298</p>  <p>Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Chloriniert Außenverarbeitung: Glatt</p> <p>Größe: 8 9 10</p> <p>Länge: 43 cm</p> <p>Stärke: 1,05 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 3131X EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory</p> <p>Icon: Glove x1, Box x5, Bag x50</p>	<p>ALTO 285</p>  <p>Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Chloriniert Außenverarbeitung: Verstärkte Aufrauung</p> <p>Größe: 8 9 10</p> <p>Länge: 60 cm</p> <p>Stärke: 1 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYP A ABKMPT EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory</p> <p>Icon: Glove x1, Bag x30</p>	<p>ALTO 260</p>  <p>Mechanischer Langzeitschutz bei geringen chemischen Gefahren</p> <p>Innenverarbeitung: Beflockt Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil</p> <p>Größe: 7 8 9 10 11</p> <p>Länge: 32 cm</p> <p>Stärke: 0,80 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 2120X EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory, Airplane</p> <p>Icon: Glove x1, Box x10, Bag x50</p>	<p>ALTO 299</p>  <p>Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Velourisiert Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil</p> <p>Größe: 7 8 9 10</p> <p>Länge: 31 cm</p> <p>Stärke: 0,90 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 3121X EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory</p> <p>Icon: Glove x1, Box x5, Bag x50</p>

CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTPALETTE 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

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 / NITRIL		MATERIAL NITRIL				
ULTRANITRIL 410 	ULTRANITRIL 472 	ULTRANITRIL 454 	ULTRANITRIL 475 	ULTRANITRIL 485* 	ULTRANITRIL 495 	ULTRANITRIL 492*
Schnitt- und Chemikalienschutz mit besserer Degradationsleistung gegenüber Säuren	Präzises Arbeiten bei leichtem Chemikalienschutz und bei der Lebensmittelverarbeitung	Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiver Umgebung bei optimalem Schutz für empfindliche Haut	Gute Gefühlsdurchlässigkeit für Standard-Chemikalienschutz	Gutes Tastempfinden und Standard-Chemikalienschutz	Gute mechanische Widerstandsfähigkeit und lang anhaltender chemischer Schutz	Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz
Innenverarbeitung Gut sichtbarer gelber, nahtlos gestrickter textiler Liner aus Verbundfasern Außenverarbeitung Verstärkter Grip Größe 7 8 9 10 11 Länge 35 cm Stärke 1,70 mm	Innenverarbeitung Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen Außenverarbeitung Gekörnt Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,20 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,35 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,34 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,34 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 5 6 7 8 9 10 Length 32 cm Stärke 0,38 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Länge 492: 32 cm 491: 37 cm Stärke 0,38 mm
KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TYP A KLMNPT EN 407 X1XXXX ISO 13997: 14N	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421:2010	EN 388 2000X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP B JKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2 VIRUS	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2 VIRUS
x12 x48	x10 x100	x10 x50	x12 x72	x12 x72	492/495: x1 x10 x100	491: x10 x50

CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTPALETTE 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

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

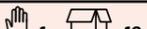
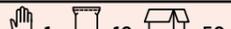
Innenverarbeitung: velourisiert

permanentes Tragen

Innenverarbeitung: Textilfutter

besonders komfortables Tragen

spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit

MATERIAL NITRIL						
häufiger KONTAKT		längerer KONTAKT				
besonders komfortables TRAGEN	kurzzeitiges TRAGEN	zeitweises/wiederholtes TRAGEN	permanentes TRAGEN			
ULTRANITRIL 381  Maximaler Tragekomfort und Standard-Chemikalienschutz	ULTRANITRIL 358 ADVANCED GRIP TECHNOLOGY  Integriertes Profil für optimale Griffsicherheit zur sicheren Handhabung in trockenen und fettigen Umgebungen	ULTRANITRIL 480  Extrem langer Chemikalienschutz	ULTRANITRIL 493*  Extrem langer Chemikalienschutz	ULTRANITRIL 377  Tragekomfort und erhöhte mechanische Beständigkeit für Langzeitschutz gegen Chemikalien		
Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 11 Länge 36 cm Stärke 0,95 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Optimale Griffsicherheit Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 36 cm Stärke 1,1 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 11 Länge 46 cm Stärke 0,55 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 8 9 10 11 Länge 39 cm Stärke 0,55 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Glatt Größe 8 9 10 Länge 38 cm Stärke 1,35 mm		
KAT. 3 EN 388 3111A EN ISO 374-1 TYP A AJKLOPT EN 407 X1XXXX EN ISO 374-5 EN ISO 18889 G2		KAT. 3 EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 EN ISO 18889 G2			KAT. 3 EN 388 4122X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 EN ISO 18889 G2 EN 407 X1XXXX	
						
						

*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56

CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTPALETTE ULTRANE0



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 POLYCHLOROPREN (NEOPREN)							
Flüssigkeits-/Spritzschutz		häufiger KONTAKT			längerer KONTAKT		
zeitweises/wiederholtes TRAGEN	permanentes TRAGEN	zeitweises/wiederholtes TRAGEN	permanentes TRAGEN	besonders komfortables TRAGEN	kurzzeitiges TRAGEN	permanentes TRAGEN	
ULTRANE0 401	ULTRANE0 340	ULTRANE0 420	ULTRANE0 341	ULTRANE0 382	ULTRANE0 407	ULTRANE0 414	ULTRANE0 339
Gutes Tastempfinden verbunden mit leichtem Chemikalienschutz	Tragekomfort verbunden mit leichtem Chemikalienschutz	Flexibilität und Bewegungsfreiheit bei Standard-Chemikalienschutz	Tragekomfort verbunden mit Standard-Chemikalienschutz	Höchster Komfort und Standard-Chemikalienschutz	Extrem hoher Chemikalienschutz	Extrem hoher Chemikalienschutz	Tragekomfort und hoher Chemikalienschutz
Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 31-32 cm Stärke 0,55 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Glatt Größe 7 8 9 10 Länge 38 cm Stärke 1,33 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10 Länge 420: 31-32 cm 450: 41 cm Stärke 0,75 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Glatt Größe 8 9 10 11 Länge 38 cm Stärke 1,45 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 36 cm Stärke 0,95 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 9 10 Länge 35 cm Stärke 0,75 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 9 10 Länge 46 cm Stärke 0,75 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Gekörnt Größe 9 10 Länge 36 cm Stärke 1,6 mm
KAT. 3		KAT. 3		KAT. 3		KAT. 3	
EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYP A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A CLMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A ACLMNS	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A ALMNST	EN 388 2111X EN ISO 374-1 TYP A ABCJLMNS	EN 388 2111X EN ISO 374-1 TYPE A ACJLMNS	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TYP A ABCJLMNS
EN ISO 374-5 X1XXXX		EN ISO 374-5 X1XXXX		EN ISO 374-5 X1XXXX		EN ISO 374-5 X1XXXX	

CHEMIKALIENSCHUTZ

PRODUKTPALETTE

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

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 BUTYL	
BUTOFLEX 651	BUTOFLEX 650
Ultimative spezifische chemische Beständigkeit	Ultimative spezifische chemische Beständigkeit
Innenverarbeitung Puderfrei	Innenverarbeitung Textilfutter
Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil
Größe 7 8 9 10	Größe 7 8 9 10 11
Länge 37 cm	Länge 35 cm
Stärke 0,50 mm	Stärke 1,45 mm
KAT. 3	
EN 388 0010X EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 TYP A ABCILMNOS EN 16350	EN 388 1121X EN ISO 374-1 TYP A ABCILMNOS EN ISO 374-5

MATERIAL FLUORELASTOMER	
FLUOTECH 468	FLUOTECH 344
Tastempfinden mit Abnutzungskontrolle	Tragekomfort und Geschmeidigkeit für lange Tragzeiten
Innenverarbeitung Chloriniert	Innenverarbeitung Textilfutter
Außenverarbeitung Glatt	Außenverarbeitung Glatt
Größe 8 9 10	Größe 9 10
Länge 30 cm	Länge 37 cm
Stärke 0,51 mm	Stärke 1,60 mm
KAT. 3	
EN 388 3102X EN ISO 374-1 TYP A ADEFGLJMNO EN ISO 374-5	EN 388 3121X EN 407 X1XXXX EN ISO 374-1 TYP A ACDEFGJLMN EN ISO 374-5

CHEMIKALIENSCHUTZ

EINMALHANDSCHUHE:

PRODUKTREIHE SOLO - TRILITES

MAPA Professional bietet eine Reihe von Einmalhandschuhen an, um Ihren Bedürfnissen in verschiedenen Arbeitsumgebungen wie Reinigung, Industriearbeit, Umgang mit Chemikalien und Lebensmitteln gerecht zu werden.

Die Verwendung verschiedener Polymere optimiert die Ergonomie und Leistung der Handschuhe: Flexibilität, Widerstandsfähigkeit und Komfort.



EINMALHANDSCHUHE

Einmalhandschuhe haben mehrere Vorteile:

- Bewegungsfreiheit dank Fingerfertigkeit und Komfort
- Schutz für die Hände und die gehandhabten Produkte
- Rollrand für Reißfestigkeit beim Anlegen und guten Sitz am Arm
- Lange Stulpe für zusätzlichen Schutz

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

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 Anziehen

Zusätzlicher Tauchvorgang mit einem transparenten Polymer. Das An- und Ausziehen des Handschuhs wird erleichtert, ohne die Stärke 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 Stärke des Handschuhs können bestimmte Anforderungen in Verbindung mit dem Arbeitsplatz berücksichtigt werden: Fingerfertigkeit, Beständigkeit, Schutz des Unterarms

POLYMER PVC / VINYL	POLYMER NATURLATEX		POLYMER TRIPOLYMER	
KOMFORT PUDERFREI	KOMFORT PUDERFREI		KOMFORT GEPUDERT	KOMFORT CHLORINIERT
SOLO 990	SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 988	TRILITES 994
				
Bestes Preis-Leistungsverhältnis für Präzisionsarbeiten	Guter Schutz bei optimaler Flexibilität und Fingerfertigkeit	Optimale Flexibilität und Fingerfertigkeit	Optimaler Komfort bei leichter Handhabung von Lebensmitteln	Tripolymer-Formeln zum Schutz vor Chemikalienspritzern
Außenverarbeitung Glatt	Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Glatt mit angerauten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Glatt	Außenverarbeitung Gekörnt
Größe 6 7 8 9	Größe 6 7 8 9	Größe 6 7 8 9	Größe 6 7 8 9	Größe 6 7 8 9
Länge 24 cm	Länge 30 cm	Länge 24 cm	Länge 24 cm	Länge 994: 25 cm 985: 29 cm
Stärke 0,07 mm	Stärke 0,20 mm	Stärke 0,10 mm	Stärke 0,08 mm	Stärke 0,15 mm
 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	
KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3
EN ISO 374-1 TYP C 	EN ISO 374-1 TYP C 	EN ISO 374-1 TYP C 	EN ISO 374-1 TYP C 	EN ISO 374-1 TYP B 
EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 
VIRUS				KPT
     	      	  		
 x100 Handschuhe	 x1000 Handschuhe	 x100 Handschuhe	 x1000 Handschuhe	

CHEMIKALIENSCHUTZ

EINMALHANDSCHUHE:

PRODUKTREIHE SOLO

MAPA Professional bietet eine Reihe von Einmalhandschuhen an, um Ihren Bedürfnissen in verschiedenen Arbeitsumgebungen wie Reinigung, Industriearbeit, Umgang mit Chemikalien und Lebensmitteln gerecht zu werden.

Die Verwendung verschiedener Polymere optimiert die Ergonomie und Leistung der Handschuhe: Flexibilität, Widerstandsfähigkeit und Komfort.



EINMALHANDSCHUHE

Einmalhandschuhe haben mehrere Vorteile:

- Bewegungsfreiheit dank Fingerfertigkeit und Komfort
- Schutz für die Hände und die gehandhabten Produkte
- Rollrand für Reißfestigkeit beim Anlegen und guten Sitz am Arm
- Lange Stulpe für zusätzlichen Schutz

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 (vorherige 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 Anziehen

Zusätzlicher Tauchvorgang mit einem transparenten Polymer. Das An- und Ausziehen des Handschuhs wird erleichtert, ohne die Stärke 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 Stärke des Handschuhs können bestimmte Anforderungen in Verbindung mit dem Arbeitsplatz berücksichtigt werden: Fingerfertigkeit, Beständigkeit, Schutz des Unterarms

POLYMER NITRIL				
KOMFORT PUDERFREI	KOMFORT CHLORINIERT			
<p>SOLO 967</p>  <p>Hervorragende Bewegungsfreiheit aufgrund der Flexibilität und Feinheit des Materials. Verpackung: Beutel oder Box (Solo Box 967)</p> <p>Innenverarbeitung Behandlung für einfaches Anlegen</p> <p>Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen</p> <p>Größe 6 7 8 9</p> <p>Länge 24 cm</p> <p>Stärke 0,07 mm</p> <p> *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5</p> <p> </p>	<p>SOLO 977</p>  <p>Der beste Chemikalienschutz im Einwegbereich: optimaler Kompromiss zwischen Schutz und Fingerfertigkeit</p> <p>Innenverarbeitung Behandlung für einfaches Anlegen</p> <p>Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen</p> <p>Größe 6 7 8 9 10</p> <p>Länge 24 cm</p> <p>Stärke 0,13 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 ISO 18889</p> <p>  </p>	<p>SOLO 999</p>  <p>Hervorragende mechanische Beständigkeit, ideal in öligen Umgebungen</p> <p>Innenverarbeitung Behandlung für einfaches Anlegen</p> <p>Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen</p> <p>Größe 6 7 8 9</p> <p>Länge 29-30 cm</p> <p>Stärke 0,10 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5</p> <p> </p>	<p>SOLO 987</p>  <p>Der ideale Schutz für leichte Arbeiten in öligen Umgebungen</p> <p>Innenverarbeitung Behandlung für einfaches Anlegen</p> <p>Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen</p> <p>Größe 6 7 8 9</p> <p>Länge 24 cm</p> <p>Stärke 0,10 mm</p> <p> *Nur für 997, siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5</p> <p> </p>	<p>SOLO 980</p>  <p>Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit mit sehr gutem Chemikalienschutz, ideal für verschiedene Umgebungen</p> <p>Innenverarbeitung Behandlung für einfaches Anlegen</p> <p>Außenverarbeitung Gekörnt</p> <p>Größe 6 7 8 9 10 11</p> <p>Länge 30 cm</p> <p>Stärke 0,20 mm</p> <p> *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN 421:2010 EN ISO 374-5</p> <p> </p>
				
 x100 Handschuhe  x1 000 Handschuhe			 x50 Handschuhe  x500 Handschuhe	

MECHANISCHER SCHUTZ HANDHABUNGSSCHUTZ: PRODUKTPALETTE ULTRANE

Die mechanischen Schutzhandschuhe von Mapa Professional bieten Schutz und Komfort für Handschuhträger, die eine Vielzahl von Aufgaben ausführen, von Präzisions- bis hin zu schweren Arbeiten, die allgemeinen Schutz ohne Schnittrisiken erfordern, z. B. Handhabung von Kartons, Montage, Qualitätskontrolle.

PRÄZISIONSARBEITEN

Wer Präzisionsarbeit leistet, braucht Schutz, muss aber auch in der Lage sein, kleine und empfindliche Teile leicht zu handhaben. Man braucht nicht nur Schutz, sondern auch Handschuhe, die ein hohes Maß an Fingerfertigkeit und einen hohen Tastsinn, insbesondere an den Fingerspitzen, bieten.

Die **ULTRANE**-Reihe bietet all das und noch mehr:

- Verschiedene Schutzgrade, die an den Arbeitsplatz angepasst werden können
- Hohe Fingerfertigkeit, insbesondere an den Fingerspitzen
- Leichtigkeit der Bewegung (Komfort)
- Unterschiedliche Tragezeiten, passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für 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.

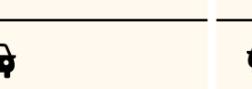
- 🕒 **kurze** Nutzungsdauer
- 🕒 **lange** Nutzungsdauer
- 🕒 **höchste** Nutzungsdauer

PRÄZISIONSARBEITEN

☐ **trockene und relativ saubere**
UMGEBUNGEN

🕒 **kurze**
NUTZUNGSDAUER

🕒 **lange**
NUTZUNGSDAUER

ULTRANE 548	ULTRANE 648	ULTRANE 524	ULTRANE 551	ULTRANE 510	ULTRANE 681
					
Fingerfertigkeit und optimale Sensibilität für einen leichten Schutz	Optimale Bewegungsfreiheit und angenehmes Tragegefühl für leichten Schutz	Schutz elektronischer Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD)	Unschlagbares Fingerspitzengefühl	Optimaler Komfort, hoher Grad an Atmungsfähigkeit und Haltbarkeit für Präzisionsarbeiten	Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners
Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10 Länge 21-27 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 5 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner mit leitfähigen Fasern 18 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm 1x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 6 7 8 9 10 Länge 21-27 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Polymerbeschichtung auf Wasserbasis, auf der Handfläche und den Fingern Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm 1x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 18 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung an Handfläche und Fingern Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm 1x waschbar
KAT. 2 EN 388 3121X	KAT. 2 EN 388 3121X	KAT. 2 EN 388 EN 16350 2X20A	KAT. 2 EN 388 4131X	KAT. 2 EN 388 4131X	KAT. 2 EN 388 4X21A ISO 13997: 4,9 N
					
 x1  x12  x96	 x1  x10  x100	 x1  x12  x96	 x1  x12  x48		

MECHANISCHER SCHUTZ HANDHABUNGSSCHUTZ: PRODUKTPALETTE ULTRANE

Die mechanischen Schutzhandschuhe von Mapa Professional bieten Schutz und Komfort für Handschuhträger, die eine Vielzahl von Aufgaben ausführen, von Präzisions- bis hin zu schweren Arbeiten, die allgemeinen Schutz ohne Schnittrisiken erfordern, z. B. Handhabung von Kartons, Montage, Qualitätskontrolle.



PRÄZISIONSARBEITEN

Wer Präzisionsarbeit leistet, braucht Schutz, muss aber auch in der Lage sein, kleine und empfindliche Teile leicht zu handhaben. Man braucht nicht nur Schutz, sondern auch Handschuhe, die ein hohes Maß an Fingerfertigkeit und einen hohen Tastsinn, insbesondere an den Fingerspitzen, bieten.

Die **ULTRANE**-Reihe bietet all das und noch mehr:

- Verschiedene Schutzgrade, die an den Arbeitsplatz angepasst werden können
- Hohe Fingerfertigkeit, insbesondere an den Fingerspitzen
- Leichtigkeit der Bewegung (Komfort)
- Unterschiedliche Tragezeiten, passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für 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

PRÄZISIONSARBEITEN

☐ **trockene und relativ saubere**
UMGEBUNGEN

🔴 **ölige und stark verschmutzte**
UMGEBUNGEN

🕒 **höchste**
NUTZUNGSDAUER

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 664	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
<p>RESICOMFORT TECHNOLOGY PATENTED TECHNOLOGY</p>	<p>RESICOMFORT TECHNOLOGY Touch Screen Recycelte Fasern Papphalter</p>	<p>Touch Screen Recycelte Fasern Papphalter</p>	<p>Touch Screen</p>		<p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY VENDING MACHINE ULTRANE 525* ULTRANE 526*</p>
<p>Handschuh mit abnehmbarer Fingerpartie zur Verringerung von Handverletzungen. Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkung der Atmungsaktivität und Fingerfertigkeit</p>	<p>Komfortable Geschmeidigkeit und hohe Bewegungsfreiheit ohne Einschränkungen bei Atmungsaktivität und Haltbarkeit</p>	<p>Öko-Handschuh aus recycelten Fasern* mit hoher Fingerfertigkeit und Komfort</p>	<p>Schutz elektronischer Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD)</p>	<p>Der Unverzichtbare für Feinarbeiten in verschmutzten Umgebungen</p>	<p>Griffsicherheit, hohe Fingerfertigkeit und geschützte Haut bei Arbeiten in leicht öligen/verschmutzten Umgebungen</p>
<p>Innenfutter Nahtloser Liner in spezieller, von MAPA PROFESSIONAL patentierter, Stricktechnologie 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-28 cm 1x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit aufgerauter Oberfläche im Bereich der Handfläche und Fingern Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-28 cm 1x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickte Textilliner aus recycelten Polyesterfasern (*39 % des Innenhandschuhs, d. h. 20 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaumbeschichtung an Handfläche und Fingern Manschette Strickbund Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27cm 1x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner mit leitfähigen Fasern 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm 1x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Nitrilbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 5 6 7 8 9 10 Länge 21-26 cm</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt / Nitril rau 500: Handfläche und Finger 525: 3/4 Beschichtung 526: voll beschichtet Größe 500/ 525 : 6 7 8 9 10 11 526 : 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm 3x waschbar</p>
<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO/PP/12 PPH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO/PP/12 PPH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO/PP/12 PPH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO/PP/12 PPH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO/PP/12 PPH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO/PP/12 PPH</p>
<p>KAT. 2 EN 388 31X1A EN 407 X1XXXX</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4121A EN 407 X1XXXX</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4X11A</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4121A EN 16350</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4121X</p>	<p>KAT. 3 EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407 X1XXXX</p>
<p>🏭 🚗 ✈️</p>	<p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗</p>	<p>🏭 🚗 ✈️</p>	<p>🏭 🚗 ✈️</p>	<p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗</p>	<p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗 🚜</p>
<p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>👤 Nur 641 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>👤 x1 📦 x48</p>	<p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>👤 x1 📦 x10 📦 x100</p>	<p>👤 x1 📦 x12 📦 x96 525: auch ohne Einzelverpackung erhältlich</p>

MECHANISCHER SCHUTZ HANDHABUNGSSCHUTZ : PRODUKTPALETTE TITAN

Die mechanischen Schutzhandschuhe von Mapa Professional bieten Schutz und Komfort für Handschuhträger, die eine Vielzahl von Aufgaben ausführen, von Präzisions- bis hin zu schweren Arbeiten, die allgemeinen Schutz ohne Schnittrisiken erfordern, z. B. Handhabung von Kartons, Montage, Qualitätskontrolle.



EXTREME ARBEITSBEDINGUNGEN

Benutzer, die in sehr herausfordernden Umgebungen arbeiten, benötigen widerstandsfähige Handschuhe, die ausreichend Schutz bieten – insbesondere gegen Abriebverletzungen – aber auch gute Flexibilität, damit sie über Stunden oder Tage getragen werden können.

Unsere Produktreihen TITAN, HARPON und EXONIT haben alle erforderlichen Eigenschaften:

- Einfaches An- und Ausziehen
- Leichtigkeit bei Bewegungen und beim Greifen
- Unterschiedliche Nutzungsdauern passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für bestimmte Produkte
- Spezifischer Schutz je nach Handschuh (z. B.: Schutz gegen Stoßeinwirkung)

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

Innenfutter
Textilträger
Beschichtung
3/4 Nitrilbeschichtung
Strickbund
Größe
7 8 9 10
Länge
26-27 cm

KAT. 2
EN 388
3111X

TITAN 375



Der passende Schutz für alle leichten mechanischen Arbeiten

Innenfutter
Textilträger
Beschichtung
Vollnitrilbeschichtung
Wellenkante
Größe
6 7 8 9
Länge
27 cm

KAT. 2
EN 388
3111X

TITAN 383



Der passende Schutz für alle leichten mechanischen Arbeiten

Innenfutter
Textilträger
Beschichtung
Vollnitrilbeschichtung
Strickbund
Größe
7 8 9 10
Länge
25-28 cm

KAT. 2
EN 388
3111X

TITAN 397



Komfort und Fingerfertigkeit bei gängigen mechanischen Arbeiten

Innenfutter
Textilträger
Beschichtung
3/4 Nitrilbeschichtung
Strickbund
Größe
6 7 8 9 10
Länge
24-28 cm

KAT. 2
EN 388
4111X

TITAN 388



Komfort und lange Haltbarkeit bei schweren Arbeiten

Innenfutter
Textilträger
Beschichtung
Vollnitrilbeschichtung
Sicherheitsmanschette
Größe
8 9 10
Länge
25-27 cm

KAT. 2
EN 388
4111X



📦 x10 📦 x100

🧤 x1 📦 x5 📦 x50

📦 x10 📦 x100

🧤 x1 📦 x10 📦 x100

📦 x10 📦 x100

MECHANISCHER SCHUTZ

HANDHABUNGSSCHUTZ : PRODUKTPALETTE

TITAN - HARPON - EXONIT - JERSETTE

Die mechanischen Schutzhandschuhe von Mapa Professional bieten Schutz und Komfort für Handschuhträger, die eine Vielzahl von Aufgaben ausführen, von Präzisions- bis hin zu schweren Arbeiten, die allgemeinen Schutz ohne Schnittrisiken erfordern, z. B. Handhabung von Kartons, Montage, Qualitätskontrolle.



EXTREME ARBEITSBEDINGUNGEN

Benutzer, die in sehr herausfordernden Umgebungen arbeiten, benötigen widerstandsfähige Handschuhe, die ausreichend Schutz bieten – insbesondere gegen Abriebverletzungen – aber auch gute Flexibilität, damit sie über Stunden oder Tage getragen werden können.

Unsere Produktreihen TITAN, JERSETTE, HARPON und EXONIT haben alle erforderlichen Eigenschaften:

- Einfaches An- und Ausziehen
- Leichtigkeit bei Bewegungen und beim Greifen
- Unterschiedliche Nutzungsdauern passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für bestimmte Produkte
- Spezifischer Schutz je nach Handschuh (z. B.: Schutz gegen Stoßeinwirkung)

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	
<p>TITAN 328</p>  <p>Komfort und Griffsicherheit bei gängigen mechanischen Arbeiten</p> <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 10 Gauge Beschichtung Rutschhemmende Beschichtung aus Naturlatex auf Handfläche und Fingern Manschette Gestrickt Größe 8 9 10 Länge 24-27 cm</p> <p>KAT. 2</p> <p>EN 388 2142X EN 407 X2XXXX</p> <p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x96</p>	<p>HARPON 319</p>  <p>Tragekomfort, verstärkter Schutz und hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung</p> <p>Innenfutter Textilträger Beschichtung Vollbeschichtung aus Naturlatex. Geprägte, rutschhemmende Textur Manschette Gestrickt Größe 7 8 9 Länge 25-27 cm</p> <p>KAT. 2</p> <p>EN 388 3131X EN 407 X1XXXX</p> <p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x5 📦 x50</p>	<p>HARPON 330</p>  <p>Schutz gegen Stoßeinwirkungen, Haltbarkeit und Komfort für schwere Arbeiten</p> <p>Innenfutter Textilträger Beschichtung 3/4 Beschichtung aus Naturlatex Geprägte, rutschhemmende Textur Manschette Gestrickt Größe 6 7 8 9 Länge 24-28 cm</p> <p>KAT. 2</p> <p>EN 388 4132XP EN 407 X1XXXX</p> <p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x48</p>	<p>TITAN 850</p>  <p>Schutz gegen Stoßeinwirkungen, Haltbarkeit und Komfort für schwere Arbeiten</p> <p>Innenfutter Textilträger 13 Gauge Beschichtung Nitrilbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Größe 7 8 9 10 11 Länge 25-28 cm</p> <p>KAT. 2</p> <p>EN 388 4132XP</p> <p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x48</p>	<p>EXONIT 852</p>  <p>Stoßdämpfung auf dem Handrücken, Komfort durch gepolsterte Handfläche und hohe Fingerfertigkeit</p> <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Komplette Nitrilbeschichtung Grip&Proof Doppelte Beschichtung: Glattes Nitril – Aufgerautes Nitril TPR-Vollschutzpolster auf dem Handrücken Manschette Strickbund Größe 9 10 11 Länge 25-29 cm</p> <p>KAT. 2</p> <p>EN 388 3X21XP</p> <p>🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x48</p>

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

Die Schnittschutzhandschuhe von Mapa Professional bieten sowohl Schutz als auch hervorragenden Tragekomfort. Die Handschuhe wurden für verschiedene Arbeiten entwickelt, bei denen Schnittverletzungen auftreten können, z. B. bei der Arbeit mit Blechen, Klingen, Glasscheiben oder anderen scharfen Gegenständen.



PRÄZISIONSARBEITEN

Wer Präzisionsarbeit leistet, braucht Schutz, muss aber auch in der Lage sein, kleine und empfindliche Teile leicht zu handhaben. Man braucht nicht nur Schutz, sondern auch Handschuhe, die ein hohes Maß an Fingerfertigkeit und einen hohen Tastsinn, insbesondere an den Fingerspitzen, bieten.

Das KRYTECH-Sortiment bietet all das und noch mehr:

- Verschiedene Schnittschutzlevel, die an die Arbeitsbedingungen angepasst werden können
- Hohe Fingerfertigkeit, insbesondere an den Fingerspitzen
- Hoher Tragekomfort
- Unterschiedliche Nutzungsdauern passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für 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 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 & ISO F

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		
<p>KRYTECH 578</p> <p>Leichter Schnittschutz für sehr präzise Arbeiten in sauberen und schmutzigen Umgebungen</p>	<p>KRYTECH 579</p> <p>Leichter Schnittschutz für sehr präzise Arbeiten in hauptsächlich sauberen Umgebungen</p>	<p>KRYTECH 584</p> <p>Leichter Schnittschutz für sehr präzise Arbeiten in hauptsächlich sauberen Umgebungen</p>	<p>KRYTECH 557</p> <p>Leichter Schnittschutz mit Verstärkung an der Daumenbeuge für präzise Arbeiten in überwiegend sauberen Umgebungen</p>	<p>KRYTECH 558</p> <p>Leichter Schnittschutz mit Verstärkung an der Daumenbeuge für präzise Arbeiten in überwiegend sauberen Umgebungen</p>	<p>KRYTECH 609</p> <p>Leichter Schnittschutz mit hohem Komfort, Geschmeidigkeit und Haltbarkeit für Präzisionsarbeiten in schmutziger Umgebung. Mit oder ohne Verstärkung an der Daumenbeuge</p>
<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm 3x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 5 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27 cm 5x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27 cm 5x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Polyurethan-Beschichtung an Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 557: 22-27 cm 558: 27-32 cm 5x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 5 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27 cm 5x waschbar</p>	<p>Größe 5 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27 cm 5x waschbar</p>
<p>KAT. 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 5 N</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4342B ISO 13997: 5,3 N</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4342B ISO 13997: 5,3 N</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5,3 N</p>	<p>KAT. 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 9,5 N</p>	<p>Größe 5 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27 cm 5x waschbar</p>
<p>x1 x12 x48</p>	<p>x1 x12 x96 579: auch ohne Einzelverpackung erhältlich</p>	<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x10 x50</p>	<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x12 x48</p>

MECHANISCHER SCHUTZ SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

Die Schrittschutzhandschuhe von Mapa Professional bieten sowohl Schutz als auch hervorragenden Tragekomfort. Die Handschuhe wurden für verschiedene Arbeiten entwickelt, bei denen Schnittverletzungen auftreten können, z. B. bei der Arbeit mit Blechen, Klingen, Glasscheiben oder anderen scharfen Gegenständen.



PRÄZISIONSARBEITEN

Wer Präzisionsarbeit leistet, braucht Schutz, muss aber auch in der Lage sein, kleine und empfindliche Teile leicht zu handhaben. Man braucht nicht nur Schutz, sondern auch Handschuhe, die ein hohes Maß an Fingerfertigkeit und einen hohen Tastsinn, insbesondere an den Fingerspitzen, bieten.

Das KRYTECH-Sortiment bietet all das und noch mehr:

- Verschiedene Schrittschutzlevel, die an die Arbeitsbedingungen angepasst werden können
- Hohe Fingerfertigkeit, insbesondere an den Fingerspitzen
- Hoher Tragekomfort
- Unterschiedliche Nutzungsdauern passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für 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 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 & ISO F

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				mittleres RISIKO		
lange NUTZUNGSDAUER	höchste NUTZUNGSDAUER		lange NUTZUNGSDAUER	höchste NUTZUNGSDAUER		
KRYTECH 692 Touchscreen Verstärkte Daumenbeuge Gute Sichtbarkeit Leichter Schrittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank 18 Gauge. Gelbe Signalfarbe für bessere Sichtbarkeit des Trägers.	KRYTECH 563 Leichter Schrittschutz und Haltbarkeit für eine präzise Handhabung in überwiegend sauberen Umgebungen	KRYTECH 588 Schrittschutz, Griffsicherheit und Fingerfertigkeit in trockenen und leicht öligen Umgebungen	KRYTECH 642 Touchscreen Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen der Atmungsaktivität	KRYTECH 610 Recycelte Fasern Öko-Design. Moderater Schrittschutz mit maximalem Komfort. Das nahtlose Strickgewebe sorgt für eine sehr gute Passform, hohe Fingerfertigkeit und Flexibilität	KRYTECH 693 Touchscreen Verstärkte Daumenbeuge Gute Sichtbarkeit Mittlerer Schrittschutz mit einem Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbiger Linner mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit	KRYTECH 643 Touchscreen Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen bei Schrittschutz, Atmungsaktivität und Festigkeit. Geeignet für Touchscreens
Innenfutter Nahtlos gestrickter textiler Linner aus Verbund- und HDPE-Fasern 18 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung an Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm 1x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung auf der Handfläche und an den Fingerspitzen Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm Stärke 1,4 mm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Zweilagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm 5x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner aus Verbund- und HDPE-Fasern 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm 1x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Textilträger aus Verbund- und HDPE-Fasern. Recycelte Polyesterfasern (9 % des Innenhandschuhs, d. h. 8 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm 3x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner aus Verbund- und HDPE-Fasern 18 Gauge Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum an der Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm 1x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner aus Verbund- und HDPE-Fasern 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm 1x waschbar
KAT. 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9,1 N	KAT. 2 EN 388 4X43B ISO 13997: 6,5 N	 KAT. 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 5,9 N	 KAT. 2 EN 388 4X42B EN 407 X1XXXX ISO 13997: 5,7 N	 KAT. 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14,9 N	*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 2 EN 388 4X42C EN 16350 ISO 13997: 14,5N	 KAT. 2 EN 388 4X42C EN 407 X1XXXX ISO 13997: 10,3 N
x1 x12 x48	x1 x12 x96			x1 x12 x48		

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

Die Schrittschutzhandschuhe von Mapa Professional bieten sowohl Schutz als auch hervorragenden Tragekomfort. Die Handschuhe wurden für verschiedene Arbeiten entwickelt, bei denen Schnittverletzungen auftreten können, z. B. bei der Arbeit mit Blechen, Klingen, Glasscheiben oder anderen scharfen Gegenständen.



PRÄZISIONSARBEITEN

Wer Präzisionsarbeit leistet, braucht Schutz, muss aber auch in der Lage sein, kleine und empfindliche Teile leicht zu handhaben. Man braucht nicht nur Schutz, sondern auch Handschuhe, die ein hohes Maß an Fingerfertigkeit und einen hohen Tastsinn, insbesondere an den Fingerspitzen, bieten.

Das KRYTECH-Sortiment bietet all das und noch mehr:

- Verschiedene Schrittschutzlevel, die an die Arbeitsbedingungen angepasst werden können
- Hohe Fingerfertigkeit, insbesondere an den Fingerspitzen
- Hoher Tragekomfort
- Unterschiedliche Nutzungsdauern passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für 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 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 & ISO F

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

⚠ **hohes** RISIKO

⚠ **sehr hohes** RISIKO

⚠ **hohes** RISIKO

⚠ **sehr hohes** RISIKO

⌚ **lange** NUTZUNGSDAUER

⌚ **höchste** NUTZUNGSDAUER

KRYTECH 586



Hoher Schrittschutz für präzise Handhabung in überwiegend sauberen Umgebungen

Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern
13 Gauge
Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger
Manschette Strickware bis zum Handgelenk
Größe 6 7 8 9 10 11
Länge 24-30 cm
3x waschbar

KRYTECH 615



Öko-Design. Hoher Schrittschutz mit maximalem Komfort. Nahtloses Strickgewebe sorgt für eine sehr gute Passform, hohe Fingerfertigkeit und Flexibilität

Innenfutter Nahtlos gestrickter Textilträger aus Verbund- und HDPE-Fasern Recycle Polyesterfasern (27% des Gesamtgewichts des Handschuhs)
13 Gauge
Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger
Manschette Strickware bis zum Handgelenk
Größe 6 7 8 9 10 11
Länge 24-29 cm
3x waschbar



KRYTECH 815



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

Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern
13 Gauge
Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger und Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge
Manschette Strickware bis zum Handgelenk
Größe 6 7 8 9 10 11
Länge 24-30 cm
3x waschbar



KRYTECH 694



Hoher Schrittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank 18 Gauge. Schutz von elektronischen Geräten vor elektrostatischen Entladungen (ESD). Gelbe Signalfarbe für bessere Sichtbarkeit des Trägers

Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern
18 Gauge
Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum an Handfläche und Fingern
Manschette Strickware bis zum Handgelenk
Größe 6 7 8 9 10 11
Länge 24-29 cm
1x waschbar



*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56

KRYTECH 622



Sehr hoher Schrittschutz, bequem dank hervorragender Anpassung und guter Kompatibilität mit Touchscreens

Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern
13 Gauge
Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger
Manschette Strickware bis zum Handgelenk
Größe 6 7 8 9 10 11
Länge 24-29 cm
5x waschbar



KRYTECH 644



Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen bei Schrittschutz, Atmungsaktivität und Festigkeit. Geeignet für Touchscreens

Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern
15 Gauge
Beschichtung Nitrilschaumbeschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern
Manschette Strickware bis zum Handgelenk
Größe 6 7 8 9 10 11
Länge 23-28 cm
1x waschbar



*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56

EN 388 EN 407 EN 388 EN 407
4X43D X1XXXX 4X43E X1XXXX
ISO 13997: 16N ISO 13997: 29.5N

KRYTECH 838



Hoher Schrittschutz für die Lebensmittelindustrie. Beidhändig nutzbar

Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern
10 Gauge
Manschette Strickware bis zum Handgelenk
Größe 6 7 8 9 10 11
Länge 34 cm
20x waschbar



*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56

KAT 2
EN 388
2X4XE
ISO 13997: 24.2 N



x1 x12 x48

x1 Handschuh x10 Handschuhe

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

Die Schnittschutzhandschuhe von Mapa Professional bieten sowohl Schutz als auch hervorragenden Tragekomfort. Die Handschuhe wurden für verschiedene Arbeiten entwickelt, bei denen Schnittverletzungen auftreten können, z. B. bei der Arbeit mit Blechen, Klingen, Glasscheiben oder anderen scharfen Gegenständen.

PRÄZISIONSARBEITEN

Wer Präzisionsarbeit leistet, braucht Schutz, muss aber auch in der Lage sein, kleine und empfindliche Teile leicht zu handhaben. Man braucht nicht nur Schutz, sondern auch Handschuhe, die ein hohes Maß an Fingerfertigkeit und einen hohen Tastsinn, insbesondere an den Fingerspitzen, bieten.

Das KRYTECH-Sortiment bietet all das und noch mehr:

- Verschiedene Schnittschutzlevel, die an die Arbeitsbedingungen angepasst werden können
- Hohe Fingerfertigkeit, insbesondere an den Fingerspitzen
- Hoher Tragekomfort
- Unterschiedliche Nutzungsdauern passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für 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 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 & ISO F

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				
<p>KRYTECH 580</p> <p>Ökologischer Schnittschutzhandschuh mit Grip und Hautschutz für präzise Arbeiten in leicht öligen und schmutzigen Umgebungen</p> <p>Innenfutter: Nahtloser Textilträger aus HDPE-Fasern und recycelten Polyesterfasern (24 % des Innenhandschuhs, d. h. 14 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 13 Gauge Beschichtung: Doppelte Beschichtung an Handfläche und Fingern: glattes Nitril – gekörntes Nitril Manschette: Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm</p> <p>ISO 13997: 6N</p>	<p>KRYTECH 599</p> <p>Ökologischer Schnittschutzhandschuh mit Grip und Hautschutz für komplexe Arbeiten in öligen Umgebungen</p> <p>Innenfutter: Nahtloser Textilträger aus HDPE-Fasern und recycelten Polyesterfasern (37 % des Innenhandschuhs, d. h. 22 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 13 Gauge Beschichtung: Doppelte 3/4-Beschichtung an Handfläche und Fingern: glattes Nitril – gekörntes Nitril Manschette: Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm</p> <p>ISO 13997: 6N</p>	<p>KRYTECH 600</p> <p>Ökologischer Schnittschutzhandschuh mit Grip und Hautschutz für komplexe Arbeiten in sehr öligen Umgebungen</p> <p>Innenfutter: Nahtloser Liner aus HDPE-Fasern und recycelten Polyesterfasern (37 % des Innenhandschuhs, d. h. 20 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 13 Gauge Beschichtung: Doppelte Vollbeschichtung: glattes Nitril – gekörntes Nitril Manschette: Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 Länge 23-26 cm</p> <p>ISO 13997: 6N</p>	<p>KRYTECH 585</p> <p>Moderater Schnittschutz für verbesserte Sicherheit, Komfort und Haltbarkeit mit Grip & Proof Technology</p> <p>Innenfutter: Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 15 Gauge Beschichtung: Doppelte Beschichtung an Handfläche und Fingern: glattes Nitril – gekörntes Nitril Manschette: Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm 3x waschbar</p> <p>ISO 13997: 13N</p>	<p>KRYTECH 582</p> <p>Hoher Schnittschutz für komplexe Arbeiten in öligen Umgebungen</p> <p>Innenfutter: Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung: 3/4 Nitrilbeschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt – Nitril rau Manschette: Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm 5x waschbar</p> <p>ISO 13997: 18N</p>

MECHANISCHER SCHUTZ SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

Die Schnittschutzhandschuhe von Mapa Professional bieten sowohl Schutz als auch hervorragenden Tragekomfort. Die Handschuhe wurden für verschiedene Arbeiten entwickelt, bei denen Schnittverletzungen auftreten können, z. B. bei der Arbeit mit Blechen, Klingen, Glasscheiben oder anderen scharfen Gegenständen.



STULPEN

An bestimmten Arbeitsplätzen benötigen Benutzer einen zusätzlichen Schutz für den Unterarm. Unser Angebot an Stulpen bietet sowohl Schnittschutz als auch Komfort und einfaches Anlegen.

WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 ARBEITSUMGEBUNG

Wählen Sie die für Sie geeignete Unterarmstulpe nach der geeigneten Arbeitsumgebung aus:

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

2 RISIKO

Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist die Unterarmstulpe 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 & ISO F

UMGEBUNGEN
alle Umgebungen

geringes RISIKO	mittleres RISIKO	hohes RISIKO
KRYTECH 532 	KRYTECH 603 	KRYTECH 538 
<p>Verstellbare, nahtlos gestrickte Stulpe, die leichten Schnittschutz, optimalen Komfort und Bewegungsfreiheit für den Träger bieten</p>	<p>Verstellbare, nahtlos gestrickte Unterarmstulpe für eine perfekte Passform Gefühl und hervorragende Flexibilität, die einen moderaten Schnittschutz bieten</p>	<p>Verstellbare, nahtlos gestrickte Stulpe, die hohen Schnittschutz, optimalen Komfort und Bewegungsfreiheit für den Träger bieten</p>
<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern Besondere Merkmale Klettverschluss am Daumenschlitz 13 Gauge Länge 45 cm Weite 120 mm Größe Einheitsgröße 5x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern Besondere Merkmale Selbstgreifendes Verschlussystem, gelber Daumenschlitz für bessere Sichtbarkeit 15 Gauge Länge 53 cm Weite 120 mm Größe Einheitsgröße 3x waschbar</p>	<p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE- und Verbundfasern Besondere Merkmale Klettverschluss am Daumenschlitz 13 Gauge Länge 60 cm Weite 150 mm Größe Einheitsgröße 5x waschbar</p>
 KAT. 2 EN 388  3X4XB ISO 13997: 6,8N	 KAT. 2 EN 388  3X42C ISO 13997: 12,9N	 KAT. 2 EN 388  3X4XD ISO 13997: 20N



x6 Paar Stulpen x72 Paar Stulpen

x6 Paar Stulpen x72 Paar Stulpen

x6 Paar Stulpen x48 Paar Stulpen x12 Paar Stulpen x48 Paar Stulpen

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

Die Schnittschutzhandschuhe von Mapa Professional bieten sowohl Schutz als auch hervorragenden Tragekomfort. Die Handschuhe wurden für verschiedene Arbeiten entwickelt, bei denen Schnittverletzungen auftreten können, z. B. bei der Arbeit mit Blechen, Klingen, Glasscheiben oder anderen scharfen Gegenständen.



EXTREME ARBEITSBEDINGUNGEN

Benutzer, die in stark belastenden Umgebungen mit Schnittrisiken arbeiten, brauchen Schnittschutzhandschuhe, die widerstandsfähig genug für alle Arten von Aufgaben sind und gute Flexibilität bieten, damit sie stunden- oder tagelang getragen werden können.

Unsere KRYTECH-HEAVY-DUTY-Reihe bietet alle erforderlichen Eigenschaften:

- Verschiedene Schnittschutzgrade, die an die Arbeitsbedingungen angepasst werden können
- Einfaches An- und Ausziehen
- Hoher Tragekomfort
- Unterschiedliche Nutzungsdauern passend für jede Aufgabe
- Handschuhe, die an unterschiedliche Umgebungen angepasst sind (trocken, nass, ölig, fettig, schmutzig usw.)
- Hervorragende Leistung in rutschigen Umgebungen für bestimmte Produkte
- Spezifischer Schutz je nach Handschuh (z. B.: Schutz gegen Stoßeinwirkung)

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 & ISO F

3 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für schwere Arbeiten 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

KRYTECH 836	KRYTECH 832	KRYTECH 837	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	EXONIT 853
Hoher Schnittschutz und Verschleißfestigkeit bei optimaler Fingerfertigkeit und Komfort	Hoher Schnittschutz für die Handhabung schwerer, scharfer Gegenstände in trockenen und relativ sauberen Umgebungen	Hoher Schnittschutz, der Komfort, Fingerfertigkeit und Haltbarkeit bei schweren Arbeiten gewährleistet	Hoher Schnittschutz für die Handhabung schwerer oder scharfer Gegenstände in nasser Umgebung	Leichter Schnittschutz, Griff- und Hautschutz für schwere Arbeiten in öliger/schmutziger Umgebung	Schutz vor Chemikalien und Schnittrisiken	Hoher Schnittschutz, Stoßdämpfung, Haltbarkeit und Komfort für schwere Arbeiten	Hoher Schnittschutz kombiniert mit Stoßdämpfung auf dem Handrücken, Komfort durch gepolsterte Handfläche und Fingerfertigkeit
Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Leder im Bereich der Handfläche mit Verstärkung an Daumen/Zeigefinger Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 27-32 cm 5x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern Gauge 10 Beschichtung Leder im Bereich der Handfläche mit Verstärkung an Daumen/Zeigefinger Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 8 9 10 11 Länge 24-27 cm 5x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Textilträger aus HDPE- und Verbundfasern Gauge 13 Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit Lederverstärkung an der Handfläche (außer Daumen- und Zeigefingerspitzen) Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 8 9 10 11 Länge 30 cm 5x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern Gauge 10 Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger/rutschhemmende Prägung Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 Länge 23-26 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE- und Baumwollfasern Gauge 13 Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Sicherheitsmanschette Größe 8 9 10 Länge 24-29 cm Stärke 2 mm	Innenfutter Liner aus Baumwolle Beschichtung Nitril zwischen Innen- und Außenlage Größe 8 9 10 Länge 32 cm Stärke 2,15 mm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern Gauge 13 Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Sicherheitsmanschette Größe 7 8 9 10 11 Länge 25-28 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern Gauge 13 Beschichtung 3/4 Grip & Proof Nitrilbeschichtung Doppelte Beschichtung: Glattes Nitril - Sandiges Nitril TPR-Vollschutzpolster auf dem Handrücken Manschette Strickbund Größe 9 10 11 Länge 26,5-28,5 cm
KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 3	KAT. 2	KAT. 2
EN 388 4X43D EN 407 X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388 4X43E EN 407 X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	EN 388 4X44E* EN 407 X1XXXX ISO 13997: 38,5N <small>* Handschuhe mit Zertifizierungsstufe ISO CUT F sind ab QS 2025 vorrätig</small>	EN 388 3X43D EN 407 X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388 4344B EN 407 X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388 4X43D EN 407 X1XXXX ISO 13997: 20,4 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 21,5 N
x1 x12 x48	x1 x12 x72	x12 x48	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12 x48	x1 x12 x48

TEMPERATURSCHUTZ

THERMISCHER SCHUTZ : HITZE UND KÄLTE

Handschuhe von Mapa Professional schützen Hände unter extremen Bedingungen, von 175 °C Hitze bis zu Minusgraden, und sorgen für Sicherheit in Branchen wie der verarbeitenden Industrie, dem Bauwesen und der Lebensmittelverarbeitung.



Die wichtigsten Vorteile:

- Gute Isolierung und Haltbarkeit
 - Ergonomische Passform für langanhaltenden Komfort
 - Hervorragende Fingerfertigkeit für Präzision in schwierigen Umgebungen
- Ideal für Arbeiten bei großer Hitze oder in Kühlhäusern, bei denen eine Kombination aus Sicherheit und Leistung erforderlich 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 entsprechenden 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	
UMGEBUNGEN		UMGEBUNGEN		UMGEBUNGEN	
feuchte UMGEBUNGEN	feucht trocken leicht ölig	trocken leicht ölig		feucht chemisch leicht ölig	
NUTZUNGSDAUER		KONTAKTZEIT		KONTAKTZEIT	
lange NUTZUNGSDAUER	höchste NUTZUNGSDAUER	kurze KONTAKTZEIT	längere KONTAKTZEIT	längere KONTAKTZEIT	kurze KONTAKTZEIT
		80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	80°C 1min50s 100°C 1min 125°C 38s 250°C* 18s	100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPCOOK 476	TEMPTEC 332
100 % flüssigkeitsdichter Temperaturschutz bei extremer Kontaktkälte	Fingerfertigkeit und Tragekomfort für einen optimierten Temperaturschutz und eine bessere Haltbarkeit	Hohe Fingerfertigkeit und hoher Temperaturschutz	Fingerfertigkeit und Schnittfestigkeit für einen optimierten Temperaturschutz	Hygienesches Arbeiten und effektiver Temperaturschutz, lange Nutzungsdauer 100 % flüssigkeitsdicht	Effektiver Temperaturschutz und Schutz gegen eine Vielzahl von Chemikalien
Innenverarbeitung Jersey-Textilträger	Innenverarbeitung Doppellagiger, nahtlos gestrickter Liner	Innenverarbeitung Nahtlos gestrickter Liner	Innenverarbeitung Nahtlos gestrickter Liner aus Aramidfasern	Innenverarbeitung Temperaturschutz durch Strick	Innenverarbeitung Temperaturschutz durch Strick
Außenverarbeitung Angeraute PVC-Beschichtung	Außenverarbeitung Angeraute PVC-Beschichtung	Außenverarbeitung Nitrilbeschichtung mit Noppen an Handfläche und Fingern	Außenverarbeitung Nitrilbeschichtung mit Noppen an Handfläche und Fingern	Außenverarbeitung Rutschfestes Profil Nitrilbeschichtung	Außenverarbeitung Angeraute Polychloropren (Neopren)-Beschichtung
Größe 9 10	Größe 7 8 9 10	Größe 7 9 11	Größe 7 9 11	Größe 7(S) 9(M) 10(L)	Größe 8 9 10
Länge 30 cm	Länge 24-27 cm	Länge 23-27 cm	Länge 24-28 cm	Länge 45 cm	Länge 36 cm
KAT. 3	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 3	KAT. 3
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5	EN 388 4111X EN 407 X1XXXX	EN 388 4X32B EN 407 X2XXXX EN ISO 13997: 7 N	EN 388 4443D EN 511 111 EN 407 X2XXXX EN ISO 374-1 TYP A AFGJOT EN ISO 374-5	EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TYP A ACLMNS EN 407 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	

*Bei 250 °C kann der Handschuh steifer werden und eine andere Farbe annehmen, ohne dass die Produktleistung dadurch beeinträchtigt wird.

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.

Mit seiner speziellen Auswahanleitung für die Lebensmittelbranche will Mapa Professional Endverbrauchern helfen, die Lebensmittelverträglichkeit jedes Handschuhs unter strenger Einhaltung der europäischen Bestimmungen zu überprüfen.

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



EINMALHANDSCHUHE

POLYMER PVC / VINYL		POLYMER NATURLATEX		POLYMER NITRIL	
VERARBEITUNG PUDERFREI	VERARBEITUNG GEPUDERT	VERARBEITUNG PUDERFREI	VERARBEITUNG PUDERFREI	VERARBEITUNG CHLORINIERT	VERARBEITUNG BEHANDLUNG DER INNENSEITE FÜR EIN LEICHTES ANZIEHEN
SOLO 990	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 980
					
Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Optimal für präzise Arbeiten beim Umgang mit Lebensmitteln	Der ideale Schutz für leichte Tätigkeiten mit Lebensmitteln	Der ideale Schutz bei leichten Arbeiten mit Lebensmitteln	Die wirtschaftlichste Lösung für leichte Tätigkeiten mit fettigen Lebensmitteln. Erhältlich in Beutel oder Box	Gute mechanische Widerstandsfähigkeit und Fingerspitzengefühl bei der Handhabung von öligen Lebensmitteln	Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit mit sehr gutem Chemikalienschutz, ideal für verschiedene Umgebungen
Außenverarbeitung Glatt	Außenverarbeitung Glatt	Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Glatt mit angerauten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Gekörnt
Größe 6 7 8 9	Größe 6 7 8 9	Größe 6 7 8 9 10 11			
Länge 24 cm	Länge 24 cm	Länge 24 cm	Länge 24 cm	Länge 24 cm	Länge 30 cm
Stärke 0,07 mm	Stärke 0,08 mm	Stärke 0,10 mm	Stärke 0,07 mm	Stärke 0,10 mm	Stärke 0,20 mm
 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56
KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3
EN ISO 374-1 TYP C	EN ISO 374-1 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP B			
EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 421:2010
					
VIRUS	VIRUS	VIRUS	VIRUS	JKT	VIRUS
 x100 Handschuhe	 x1000 Handschuhe	 x100 Handschuhe	 x1000 Handschuhe	 x50 Handschuhe	 x500 Handschuhe

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.

Mit seiner speziellen Auswahlanleitung für die Lebensmittelbranche will Mapa Professional Endverbrauchern helfen, die Lebensmittelverträglichkeit jedes Handschuhs unter strenger Einhaltung der europäischen Bestimmungen zu überprüfen.

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



TEMPERATURSCHUTZ	HANDHABUNGSSCHUTZ		SCHNITTSCHUTZ		
MATERIAL NITRIL	MATERIAL POLYMER AUF WASSERBASIS	MATERIAL NITRIL	MATERIAL TEXTILGEWEBE	MATERIAL NITRIL	
 verlängerte Kontaktzeit 80°C 1min50s 100°C 1min 125°C 38s 250°C* 18s	 lange NUTZUNGSDAUER	 höchste NUTZUNGSDAUER	 kurze NUTZUNGSDAUER	 lange NUTZUNGSDAUER	
TEMPCOOK 476 	ULTRANE 510 	ULTRANE 541 	KRYTECH 838 	KRYTECH 693 	KRYTECH 694 
Hygienisches Arbeiten und effektiver Temperaturschutz - 100 % flüssigkeitsdicht	Optimaler Komfort sowie hoher Grad an Atmungsfähigkeit und Haltbarkeit	Komfort und Fingerfertigkeit bei allen Arten von Lebensmitteln	Verstärkter Schnittschutz für die Lebensmittelindustrie. Beidhändig tragbar	Mittlerer Schnittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank 18 Gauge	Mittlerer Schnittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank 18 Gauge
Innenverarbeitung Temperaturschutz durch Strick Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7(S) 9(M) 10(L) Länge 45 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Wasserbasierte Polymerbeschichtung auf der Handfläche und den Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm 1x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit aufgerauter Oberfläche im Bereich der Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-28 cm 1x waschbar	Innenverarbeitung Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern 10 Gauge Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 34 cm 20x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 18 Gauge Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum an der Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm 1x waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 18 Gauge Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum an Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm 1x waschbar
 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56
KAT. 3 EN 388 EN 511 EN 407 4443D 111 X2XXXX EN ISO 374-1 TYP A EN ISO 374-5 AFGJOT	KAT. 2 EN 388 4131X	KAT. 2 EN 388 EN 407 4121A X1XXXX	KAT. 2 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N	KAT. 2 EN 388 EN 16350 4X42C ISO 13997: 14,5N	KAT. 2 EN 388 EN 16350 4X42D ISO 13997: 18N
 x1  x6	 x1  x12  x96	Nur 641  x1  x12  x96	 Handschuh x1  Handschuhe x10	 x1  x12  x48	

*Bei 250 °C kann der Handschuh steifer werden und eine andere Farbe annehmen, ohne dass die Produktleistung dadurch beeinträchtigt wird.

PRODUKTREIHE FOOD EXPERT



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-Leistungs-Verhältnis

Nitril
Beständigkeit, Haltbarkeit, Umgang mit fetthaltigen



NEU:
Entdecken Sie unser Angebot an FSC®-Latex-Handschuhen

MATERIAL NATURLATEX					MATERIAL NITRIL			
VERARBEITUNG BEHANDLUNG DER INNENSEITE FÜR EIN LEICHTES ANZIEHEN	VERARBEITUNG CHLORINIERT	VERARBEITUNG VELOURISIERT	VERARBEITUNG TEXTILGEWEBE	VERARBEITUNG VERSTÄRKTE GRIFFSICHERHEIT	VERARBEITUNG BEHANDLUNG DER INNENSEITE FÜR EIN LEICHTES ANZIEHEN	VERARBEITUNG CHLORINIERT	VERARBEITUNG VELOURISIERT	
 kurzzeitiges TRAGEN	 zeitweises/wiederholtes TRAGEN	 permanentes TRAGEN			 kurzzeitiges TRAGEN		 zeitweises/wiederholtes TRAGEN	
VITAL 175  Flexibilität und Präzisionsgeschicklichkeit	VITAL 177  Fingerfertigkeit und Geschmeidigkeit	VITAL 165  Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel	JERSETTE 308  Langzeittragekomfort	HARPON 326  Komfort und Griffsicherheit beim Umgang mit unförmigen, rutschigen Lebensmitteln	ULTRANITRIL 472  Präzises Arbeiten beim Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln	ULTRANITRIL 480  Unterarmschutz für den sicheren Umgang mit öligen Lebensmitteln	ULTRANITRIL 475  Flüssigkeitsdicht und gute Beständigkeit beim Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln	ULTRANITRIL 495  Die nachhaltige Lösung für den sicheren Umgang mit großen Lebensmitteln
Innenverarbeitung Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,40 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,40 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 30 cm Stärke 0,29 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Glatt Größe 6 7 8 9 10 Länge 30-32 cm Stärke 1,15 mm	Innenverarbeitung Textil-Liner Außenverarbeitung Verstärkte Griffsicherheit Größe 6 7 8 9 10 Länge 32 cm Stärke 1,35 mm	Innenverarbeitung Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen Außenverarbeitung Gekörnt Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,20 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 46 cm Stärke 0,55 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,34 mm	Innenverarbeitung Geflockt Außenverarbeitung Rutschfestes Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 32 cm Stärke 0,41 mm
 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 1	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3	 *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3
EN 388 EN 421:2010 0010X	EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 0010X KPT		EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 2131X KPT	EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TYP B 3141X KPT	EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 2101X JOT	EN 388 EN ISO 374-1 TYP A 4102X AJKOPT	EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 3001X JOT	EN 388 EN ISO 374-1 TYP A 3101X AJKOPT
EN ISO 374-1 TYP B KPT	EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 407 X1XXXX	EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 421:2010 VIRUS	EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x10  x100	 x1  x12	 x12  x72	 x1  x10  x100			

SCHUTZ IN KRITISCHEN UMGEBUNGEN

Handschuhe von Mapa Professional werden speziell für die strengen Anforderungen der Hightech-Produktion entwickelt und gewährleisten sowohl die Sicherheit der Anwender als auch den Schutz der Produkte. Diese Handschuhe werden mit innovativen Verfahren hergestellt und unterliegen in jeder Phase einer strengen Qualitätskontrolle, so dass sie den strengen Normen entsprechen, die in kontrollierten Umgebungen gelten. In Branchen wie der Elektronik, der Pharmazie und der Biotechnologie, in denen Kontaminationskontrolle unerlässlich ist, bieten Mapa-Handschuhe maßgeschneiderte Lösungen.



Ihre fortschrittlichen Materialien und Designmerkmale:

- Minimieren Partikeldispersion
- Gewährleisten die Unversehrtheit sensibler Produkte und Prozesse

Mapa Professional bietet optimale Sicherheit, Produktintegrität und Prozesseffizienz in kritischen Umgebungen.

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 entsprechender 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.

KONTROLLIERTE UMGEBUNG (REINRÄUME)

<h3>ADVANTECH 529</h3>  <p>Verstärkte mechanische Beständigkeit für kurzzeitige Anwendungen</p>	<h3>ADVANTECH 519</h3>  <p>Die Chemikalienschutzleistung von Nitril wird mit einer herausragenden mechanischen Beständigkeit kombiniert</p>	<h3>ADVANTECH 517</h3>  <p>Ein exklusives Tripolymer vereint eine optimale mechanische und chemische Beständigkeit</p>		
Material Nitril	Material Nitril	Material Verschiedene Formulierungen (Latex, Polychloropren (Neopren) und Nitril)		
Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen Größe 5 6 7 8 9 10 Länge 30 cm Stärke 0,10 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit Körnung an Handfläche und Fingerspitzen Größe 7 8 9 10 Länge 33 cm Stärke 0,28 mm	ADVANTECH 514 Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 38 cm Stärke 0,50 mm	ADVANTECH 517 Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 36 cm Stärke 0,50 mm	ADVANTECH 522 Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 8 9 10 Länge 62,5 cm Stärke 0,50 mm
KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3		
EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 JKT EN 421:2010	EN 388 2001X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KST EN ISO 374-5		



x100 Handschuhe x1000 Handschuhe

x1 x12 x72

x1 x12 x72

x1 x6 x48

Verpackungsinformationen

Referenz	Paare/ Beutel	Paare/ Umbeutel	Paare/ Karton	Seite Nr.
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17, 63
175	1	10	100	17, 63
177	1	10	100	17, 63
180	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
315	1	6	48	41
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
326	1	5	50	63
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	-	5	50	27
341	-	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
358	-	12	72	25
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	-	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25
382	-	12	72	27

Referenz	Paare/ Beutel	Paare/ Umbeutel	Paare/ Karton	Seite Nr.
538	-	6	48	51
538 VM	-	12	48 Stulpe	51
540	1	10	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	1	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 polybag	-	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
603	-	6	72	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47
622	1	12	48	47
641	1	12	96	37, 61
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45

383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	-	12	72	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	-	12	27
415	1	10	100	19
420	1	12	72	27
450	1	12	72	27
454	-	10	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	-	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	50	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
525 polybag	-	12	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	65
532	-	6	72	51

644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	6	29
651	1	-	6	29
664	1	-	48	37
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45, 61
694	1	12	48	47, 61
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1 Handschuh	-	10 Handschuhe	47, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
852	1	12	48	41
853	1	12	48	53
967	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	33, 59
977	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	33
980	-	50 Handschuhe	500 Handschuhe	33, 59
985	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	31
987	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	33
988	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	31, 59
990	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	31, 59
994	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	31
995	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	31, 59
997	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	33, 59
998	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	31
999	-	100 Handschuhe	1000 Handschuhe	33

Aktuelle Verpackungsinformationen finden Sie auf unserer Website mapa-pro.de

www.mapa-pro.de

Viel mehr als eine Website



Kontaktieren Sie unsere MAPA-Experten

Haben Sie noch Fragen? Wenden Sie sich für schnelle Hilfe an unsere Spezialisten



Finden Sie Ihren nächstgelegenen MAPA-Vertriebspartner

Nutzen Sie unser Online-Tool, um ganz einfach den nächstgelegenen Mapa Professional-Händler zu finden



Bleiben Sie über Industriestandards auf dem Laufenden

Informieren Sie sich über die Vorschriften für Handschuhe und Änderungen der Normen direkt auf unserer Website



Entdecken Sie unser komplettes Produktsortiment

Greifen Sie auf unsere neuesten Nachrichten zu und laden Sie Broschüren und Produktdokumentationen direkt herunter



Finden Sie die perfekte Lösung für Chemikalienhandschuhe

4 einfache Schritte, um den **optimalen Schutzhandschuh** für Ihre chemischen Anforderungen zu finden.

- 1 Wählen Sie bis zu 4 Chemikalien, mit denen Sie umgehen
- 2 Geben Sie Ihre Nutzungsbedingungen an
- 3 Identifizieren Sie Ihre sekundären Bedürfnisse
- 4 Empfehlungen anzeigen und verfeinern



Durchsuchen Sie die Produktdaten und laden Sie die Ergebnisse herunter!



Scannen Sie hier, um es zu testen!



MAPA GmbH

Industriestraße 21-25 – 27404 Zeven

Tel.: +49 (0) 4281 73160

Fax: +49 (0) 4281 73169

www.mapa-pro.de

MAPA
PROFESSIONAL

Die Zukunft liegt
in unseren Händen