



KATALOG 2024

SCHUTZHANDSCHUHE

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Die Zukunft liegt
in unseren Händen

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.



WIR SCHÜTZEN DIE MENSCHEN, DIE UNSERE HANDSCHUHE HERSTELLEN

- Sichere und ergonomische Arbeitsplätze: 100 % der Mitarbeiter sind mit geeigneter PSA ausgestattet und in Sicherheitsfragen geschult
- Strenge ethische Grundsätze (Menschenrechte und Korruptionsbekämpfung)
- Unsere Werke sind nach ISO 45001 zertifiziert
- BSCI- oder SEDEX-Audits werden jedes Jahr in unseren Werken durchgeführt
- Alle unsere Werke und Zulieferer sind unserem Verhaltenskodex verpflichtet und alle Werke in Hochrisikogebieten werden jährlich überprüft

WIR SCHAFFEN EINE PARTNERSCHAFTLICHE UNTERNEHMENSKULTUR

- Unser Ziel ist es, beste Arbeitsbedingungen für unsere Mitarbeiter zu schaffen
- Entwickelte Schulungsstrategien und aktive soziale Praktiken, die über die gesetzlichen Anforderungen hinausgehen
- Aktives Bemühen, um berufliche Gleichberechtigung für alle unsere Mitarbeiter

WIR ENGAGIEREN UNS VOR ORT

- Strategie des Zuhörens und Dialogs mit den lokalen Behörden und Gemeinschaften in den Ländern, in denen wir tätig sind
- Eine Kultur der Betreuung, des Zuhörens und der Solidarität, die sich in lokalen Aktionen zeigt



WIR VERRINGERN DEN ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCK

- Auswahl möglichst nachhaltiger Rohstoffe, und Verpackungen aus der Region
- Enge Überwachung des ökologischen Fußabdrucks unserer nach ISO 14001 zertifizierten Werke
- Verringerung unserer transportbedingten Treibhausgasemissionen für alle Produkte, die von unserem Hauptlager in Frankreich versandt werden, und Weitergabe der Erkenntnisse an unsere anderen Standorte (Programm „Fret 21“)

ZIELE BIS 2025

Verringerung des ökologischen Fußabdrucks unserer Werke
(Beitrag zu den Zielen von Newell Brands für 2016 bis 2025)



-20%

Reduzierung des Wasserverbrauchs



-90%

Reduzierung der Deponieabfälle



-30%

Reduzierung unserer Treibhausgasemissionen (THG)

SYSTEMATISIERUNG DES ÖKODESIGN-KONZEPTS

- Ökodesign-Raster für jede Produkt- und Verpackungsentwicklung auf der Grundlage einer Lebenszyklusanalyse (LCA), um unsere hauptsächlichen Umweltauswirkungen zu reduzieren
- 50 % der schnittfesten Handschuhe sind waschbar für:
 - ➕ längere Nutzung
 - ➕ Abfallreduzierung
- 100 % der Verpackungen sind so konzipiert, dass sie recycelt werden können (je nach den vor Ort verfügbaren Möglichkeiten)
- Einsparungen von Kunststoff dank reduzierter Verpackungen (durchschnittlich 22 Tonnen pro Jahr)
- Austausch von neuem LDPE-Kunststoff durch recycelte Materialien

ZIELE BIS 2025

ÖKODESIGN

- 100 % der Handschuhe auf PET-Basis mit RPET im Schnittschutzbereich
- Ziel sind 100 % waschbare Handschuhe im Schnittschutzbereich
- Sortiment an FSC-zertifizierten Latexhandschuhen

VERPACKUNG

- 100 % der Kunststoffverpackungen werden optimiert (Verkleinerung oder Wegfall + Integration von Recyclingmaterial)
- 100 % der Karton-/Papierverpackung aus recycelten oder zertifizierten Quellen

EIN ENGAGIERTES UNTERNEHMEN

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

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

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

DER SCHUTZ DER HAND MAPA PROFESSIONAL MEHR ALS NUR HANDSCHUHE

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



1 Technischer Kundendienst

stc.mapaspontex@newellco.com



2 F&E-Zentren

(30 Ingenieure und Techniker)



Eine integrierte Produktion

(3 Produktionsstätten weltweit)



1 Anwendungslabor

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

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.

KUNSTSTOFF PVC		NATURLATEX NATURLATEX		NATURLATEX LATEX-NITRIL- GEMISCH		
häufiger KONTAKT		Flüssigkeits-/Spritzschutz				
permanentes TRAGEN		kurzzeitiges TRAGEN		zeitweises/wiederholtes TRAGEN		
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 165	VITAL 115	VITAL 180
						
Guter mechanischer Schutz gegenüber geringen chemischen Gefahren	Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren	Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel	Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen Farbkennzeichnung für erhöhte Sicherheit	Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen

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



LUFTFAHRT

Arbeiten mit Verbundmaterialien (Harze)



TRANSPORTSEKTOR

Wartung und Instandhaltung von:
Zügen - Fahrzeugen - Schiffen - Flugzeugen



GESUNDHEITSWESEN

Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffen und Medikamenten
Recherche und Analyse von Präzisionsteilen
Allgemeine Verwendung in Krankenhäusern und Kliniken



LEBENSMITTELINDUSTRIE

Handhabung und Zubereitung von Lebensmitteln



BAUINDUSTRIE

Umgang mit Baustoffen, Verglasungen



SCHIFFFAHRT

Fischereierzeugnisse



LANDWIRTSCHAFT

Umgang mit verdünnten und konzentrierten Pestiziden
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie



ENERGIE

Nuklearindustrie,
Windkraft, Petrochemie



REINIGUNG

Umgang mit Reinigungsmitteln
Industrielle Reinigung
Kleinere allgemeine Wartungsarbeiten



Paar/
Beutel



Paare/
Umbeutel



Paare/
Karton

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, ausgestellt von einer benannten Stelle.

KAT. 3

Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen. CE-Konformitätszertifikat und Konformitätsbescheinigung der Produktion durch benannte Stellen.



Wie sind die Normen zu lesen?

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

MECHANISCHER SCHUTZ

MECHANISCHE RISIKEN EN 388



4 3 4 3 C (P)

Schutz gegen Stoßeinwirkungen

Von A bis F ISO 13997 Schnittfestigkeit

Von 0 bis 4 Durchstichfestigkeit

Von 0 bis 4 Weiterreißfestigkeit

Von 0 bis 5 Schnittfestigkeitsprüfung

Von 0 bis 4 Abriebfestigkeit

SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN UND MIKROORGANISMEN

SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TYP A



U V W X Y Z

Widerstand gegen Penetration EN 374-2

Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYP B



X Y Z

Widerstand gegen Penetration EN 374-2

Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYP C



Widerstand gegen Penetration EN 374-2

Permeationszeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie der neuen Liste (EN 16523-1)

Degradationstest gemäß EN 374-4 wird ohne Leistungsanforderung durchgeführt

KENNBUCHSTABEN

A Methanol

B Aceton

C Acetonitril

D Dichlormethan

E Kohlenstoffdisulfid

F Toluol

G Diethylamin

H Tetrahydrofuran

I Ethylacetat

J n-Heptan

K Natronlauge 40%

L Schwefelsäure 96%

M Salpetersäure 65%

N Essigsäure 99%

O Ammoniak 25%

P Wasserstoffperoxid 30%

S Fluorwasserstoff 40%

T Formaldehyd 37%

SCHUTZ VOR MIKROORGANISMEN EN ISO 374-5

Die Handschuhe müssen den Penetrationswiderstandstest EN 374-2 bestehen.



EN ISO 374-5

Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien und Pilze.

Wenn ein Virenschutz beansprucht wird, muss der Handschuh das ISO 16604-Prüfverfahren B (Phi-X174-Bakteriophage) bestehen.



EN ISO 374-5

Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren.

VIRUS

ANDERE

RADIOAKTIVE KONTAMINATION EN 421



OHNE LEISTUNGSSTUFEN

SCHUTZ VOR PESTIZIDEN ISO 18889



G1 ISO 18889

Beständigkeit gegen verdünnte Pestizide/kein mechanisches Risiko



G2 ISO 18889

Beständigkeit gegen verdünnte und konzentrierte Pestizide/mechanisches Risiko



GR ISO 18889

Arbeiten vor Ablauf von Wiederbetretungsfristen

SCHUTZ GEGEN STATISCHE ELEKTRIZITÄT EN 16350



THERMOSCHUTZ

GEFAHR DURCH KÄLTE EN 511



3 2 1

0 oder 1 Wasserdurchlässigkeit

Von 0 bis 4 Schutz vor Kontaktkälte

Von 0 bis 4 Schutz vor konvektiver Kälte

HITZE UND FEUER EN 407



X 2 X X X X

Von 0 bis 4 Beständigkeit gegen große Mengen geschmolzenen Metalls

Von 0 bis 4 Beständigkeit gegen kleine Tropfen geschmolzenen Metalls

Von 0 bis 4 Schutz vor Strahlungswärme

Von 0 bis 4 Schutz vor konvektiver Wärme

Von 0 bis 4 Schutz vor Kontaktwärme

Von 0 bis 4 Begrenzte Flammenausbreitung

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

7

Informationen zu Normen

SCHUTZ VOR PESTIZIDEN

ISO 18889: 2019 STANDARD

Schutzhandschuhe für Anwender von Pflanzenschutzmitteln

HINTERGRUND

Arbeiter in der Landwirtschaft sind häufig verschiedenen Gesundheitsgefährdungen durch Pflanzenschutzmittel ausgesetzt. Diese Chemikalien sollten mit Vorsicht gehandhabt werden.

Der Schutz der Hände ist von grundlegender Bedeutung, da unsere Hände der Hauptweg der Kontamination sind.

Handschuhe sind notwendig, um vor Risiken zu schützen und sollen zugleich Tragekomfort und Fingerfertigkeit gewährleisten.

Die Norm ISO 18889:2019 legt Mindestanforderungen an die Leistung, Klassifizierung und Kennzeichnung von Handschuhen fest, die von Anwendern beim Umgang mit Pestizidprodukten getragen werden.

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	Arbeitnehmer die mit trockenen und teilweise trockenen Pestizidrückständen in Berührung kommen, die nach der Ausbringung von Pestiziden auf der Pflanze verbleiben .
Einweghandschuhe	Chemikalienschutzhandschuhe	Handschuhe für mechanischen Schutz und hohe Bewegungsfreiheit

STATISCHE ELEKTRIZITÄT

Welche Normen gelten für elektrostatische Eigenschaften?

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

ESD: HALTUNG VON MAPA PROFESSIONAL

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.

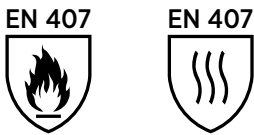
Änderungen der Normen

EN 407

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!**



Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstungen gegen thermische Risiken

VORHER	JETZT	VORHER	NEU JETZT
HANDSCHUHE MIT FLAMMENSCHUTZ			
 321XXX	 321XXX KEINE ÄNDERUNG	Die Leistungsstufen basieren auf dem Durchschnittswert der Prüfergebnisse Keine Anforderung an die mechanische Widerstandsfähigkeit	Die Leistungsstufen basieren auf dem niedrigsten Wert der Testergebnisse Einführung eines Mindestwerts für die mechanische Widerstandsfähigkeit: Mindestniveau 1 (10N) für die Reißfestigkeit - EN 388
HANDSCHUHE OHNE FLAMMENSCHUTZ			
 X2XXXX	 X2XXXX	Mindestlänge gemäß EN 420: 2004 Ausgabe mit Flammtest mit Lederhandschuhen	Höhere Mindestanforderung an die Länge von Handschuhen, die Schutz vor Metallvorsprüngen bieten Der Test ist jetzt zuverlässig

EN ISO 21420

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

Diese aktualisierte Norm legt die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren für Design und Konstruktion von Handschuhen, Sicherheit, Komfort und Leistung sowie die Kennzeichnung und die vom Hersteller bereitgestellten Informationen für alle Schutzhandschuhe neu fest.

Die neue **EN ISO 21420** gilt zusätzlich für:

- Ofenhandschuhe
- Topflappen
- Armschützer

NEU UNBEDENKLICHKEIT	NEU ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN FÜR ATEX-BEREICHE	NEU GRÖSSE DER HANDSCHUHE	NEU KENNZEICHNUNG VON HANDSCHUHEN	NEU GEBRAUCHSANWEISUNG
✓ Begrenzter Gehalt an DMFa (Dimethylformamid) in Polyurethan (PU)- Handschuhen. Er darf 1 000 mg/kg nicht überschreiten ✓ Begrenzter Gehalt an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in den Gummi- oder Kunststoffmaterialien. Er darf 1 mg/kg nicht überschreiten	Neues Piktogramm  Die elektrostatischen Eigenschaften sind gemäß der Norm EN 16350 (Prüfverfahren EN1149-2) zu prüfen	✓ Für andere elektrostatische Eigenschaften kein Piktogramm EN 1149-1 oder EN 1149-3 Prüfverfahren sind anzuwenden	Keine Mindestlänge mehr erforderlich Die Größen der Handschuhe werden in Bezug auf die Größe der Hände definiert, denen sie passen sollen Zur besseren Rückverfolgbarkeit der Herstellungschargen müssen die Handschuhe wie folgt gekennzeichnet sein: ✓ Herstellungsdatum, mindestens Monat und Jahr ✓ ggf. Verfallsdatum hinter dem Piktogramm	Anweisungen zum An- und Ausziehen und zur Anpassung der Handschuhe Komfort und Hygiene Schutz vor Verunreinigungen Warnung vor dem Gehalt an Naturkautschuk Nicht mehr obligatorisch* in der Gebrauchsanweisung: Liste der Stoffe, die Allergien auslösen können (außer Gummi) <i>*auf Anfrage</i>

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.



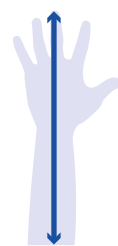
Gezackter Rand

Längere Lebensdauer des Handschuhs.

Welche Formen, Größen oder Stärken gibt es?

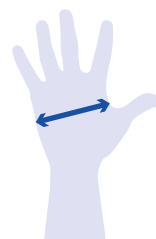
Länge der Handschuhe

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.



Größe der Handschuhe

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



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.



Anatomische oder beidhändige Handschuhe

Anatomische Handschuhe

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

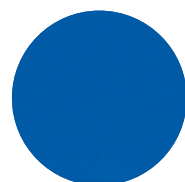


Beidhändig nutzbare Handschuhe

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

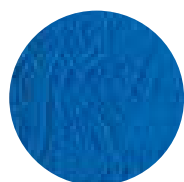


Mehrere verschiedene auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Außenverarbeitungen



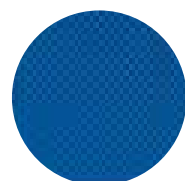
Glatt

Hinterlässt keine Abdrücke auf Gegenständen



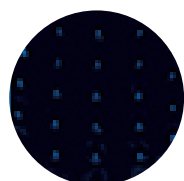
Verstärkte Griffsicherheit

Hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung



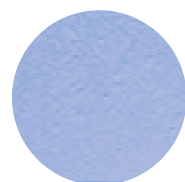
Handfläche mit Profil

Hervorragende Griff-sicherheit in öliger Umgebung



Noppen

Höhere Wärmeisolierung



Gekörnt

Gute Griffsicherheit und geringe Verschmutzung des Handschuhs

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“

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).

MAPA-TECHNOLOGIEN (SIEHE NÄCHSTE SEITE)



**Erhöhter Schutz
gegen Säuren für
High-End-Leistungen**



**Hervorragende
Griffsicherheit in öliger
Umgebung in Kombination
mit einer guten Dichtigkeit**

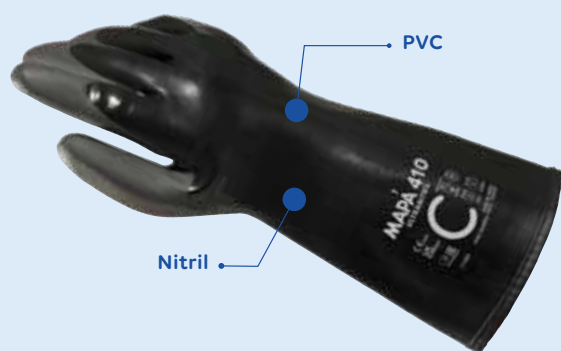


**Komfort und
Atmungsaktivität
ohne Abstriche
bei der Haltbarkeit**

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.



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



GRIFFSICHERHEIT

- Hervorragende Griffsicherheit bei der Handhabung öliger Teile mit oder ohne Schnittrisiko
- 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 Schnittrisiko 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.



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



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 Schnittrisiko für trockene Umgebungen entwickelt, unter anderem mit **RESICOMFORT**-Technologie. Diese Technologie findet sich in unseren Produktreihen **ULTRANE** und **KRYTECH** wieder.

NEUE PRODUKTE

Produkte, die speziell für die Anforderungen des chemischen und mechanischen Schutzes sowie des Schnittschutzes entwickelt wurden.

CHEMIKALIENSCHUTZ

ALTO 405 ACTIVATED

CHEMIKALIENSCHUTZ
TYP B



entwickelt in Partnerschaft mit **pylate**

Ein einzigartiger antimikrobieller, flüssigkeitsdichter Handschuh, der die Kreuzkontamination durch Viren und Bakterien beschränkt

[Siehe Seite 19](#)

TRILITES 985

CHEMIKALIENSCHUTZ
TYP B



Tripolymer-Formel zum Schutz vor Chemikalienspritzern

[Siehe Seite 33](#)

MECHANISCHER SCHUTZ

ULTRANE 664

SCHNITTSCHUTZ DER
KLASSE A

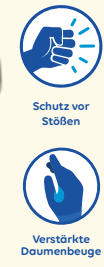


Öko-Handschuh aus recycelten Fasern* mit hoher Fingerfertigkeit und Komfort

[*Siehe Seite 37](#)

EXONIT 852

GRIP & PROOF
TECHNOLOGY



Stoßdämpfung auf dem Handrücken, Komfort durch gepolsterte Handfläche und hohe Fingerfertigkeit

[Siehe Seite 41](#)

SCHNITTSCHUTZ

EXONIT 853

SCHNITTSCHUTZ DER
KLASSE D

GRIP & PROOF
TECHNOLOGY



Hoher Schnittschutz kombiniert mit Stoßdämpfung auf dem Handrücken, Komfort durch gepolsterte Handfläche und Fingerfertigkeit

[Siehe Seite 53](#)

NEUE GENERATION VON HANDSCHUHEN

Wir sind stolz darauf, ankündigen zu dürfen, dass wir unser Kernsortiment an Produkten im Schnittschutzbereich weiterentwickeln, um **unsere ökologischen Fußabdruck zu verringern**.

Wir stellen unsere **umweltfreundlichen KryTech-Handschuhe** vor, die mit **recycelten Fasern*** (rPET) im Innenhandschuh hergestellt werden.

Wir bieten die gleiche Leistung und bekannte Mapa Professional Qualität, während Sie gleichzeitig die Umwelt schützen.

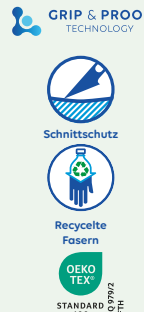
KRYTECH 580



KRYTECH 599



KRYTECH 600



[*Siehe Seite 49](#)

CHEMIKALIENSCHUTZ

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

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

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

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

DIE MAPA-AUSWAHLHILFE: 2 LEISTUNGSINDIKATOREN

Um die Eigenschaften der Polymere, aus denen die Handschuhe gefertigt werden, zu charakterisieren, werden Tests durchgeführt. Diese Tests geben Aufschluss über das Verhalten der Materialien beim Kontakt mit den verschiedenen Chemikalienklassen. MAPA Professional hat diese verschiedenen Parameter berücksichtigt, um das Leistungsverhalten der verschiedenen Handschuhfamilien zu bestimmen und um Sie bei der Auswahl zu unterstützen.

1. DURCHBRUCHZEIT

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

2. DEGRADATIONSINDEX

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



Nutzen Sie ganz einfach online unter mapa-pro.de unsere Auswahlhilfe MAPA SAFE CHEM. Beantworten Sie darin folgende Fragen:

- 1 Mit welchen Chemikalien arbeiten Sie?
- 2 Kontaktdauer?
- 3 Gibt es weitere Anforderungen (z.B. mechanische Gefahren, Hitze, etc.)?
- 4 Empfehlungen anzeigen und Bedürfnisse verfeinern

Sie erhalten eine Übersicht zu den passenden Handschuhen und können die Daten direkt herunterladen.

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

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

MATERIAL PVC		MATERIAL NATURLATEX		MATERIAL LATEX-NITRIL- GEMISCH				
häufiger KONTAKT		Flüssigkeits-/Spritzschutz						
permanentes TRAGEN		kurzzeitiges TRAGEN		zeitweises/wiederholtes TRAGEN				
TELSOL 369  Guter mechanischer Schutz gegenüber geringen chemischen Gefahren	TELSOL 351  Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren	VITAL 175  VITAL 177 Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	VITAL 520  VITAL 540 Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen	VITAL 165  Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel	VITAL 115  VITAL 117 VITAL 124 VITAL 186 Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen Farbkennzeichnung für erhöhte Sicherheit	VITAL 180  VITAL 181 Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten		
Innenverarbeitung Textilfutter	Innenverarbeitung Textilfutter	Innenverarbeitung 175: Behandlung der Innenseite für ein einfaches Anziehen 177: gechlort	Innenverarbeitung Gepudert	Innenverarbeitung Velourisiert	Innenverarbeitung Velourisiert	Innenverarbeitung Velourisiert		
Außenverarbeitung Gekörnt	Außenverarbeitung Gekörnt	Außenverarbeitung Rutschfeste Prägung	Außenverarbeitung 520: Glatt 540: Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung 180: Handfläche mit Profil 181: Gekörnt		
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 9 117/124/186: 6 7 8 9 10	Größe 180: 6 7 8 9 10 181: 7 8 9		
Länge 35 cm	Länge 30 cm	Länge 31 cm	Länge 520: 33 cm 540: 31 cm	Länge 30 cm	Länge 30,5 cm	Länge 180: 30 cm 181: 31 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		
*Siehe Grafik zu Lebensmittel- verträglichkeit, S. 56		*Siehe Grafik zu Lebensmittel- verträglichkeit, S. 56						
KAT. 3  EN 388 3131X EN ISO 374-1 TYP B  KPT	KAT. 3  EN 388 4121X EN ISO 374-5  EN ISO 374-1 TYP A  KLMNPT	KAT. 3  EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B  KPT  EN 421 VIRUS* (*VITAL 175)	KAT. 3  EN 388 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN 421  KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)  EN ISO 374-5 VIRUS EN ISO 374-1 TYP B  KPT	KAT. 1  EN 421 VIRUS EN ISO 374-1 TYP B  KPT  EN ISO 374-5 0010X EN 388  0010X	KAT. 3  EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B  KPT  EN ISO 374-5 VIRUS EN 421  *Nur für 180			
							 (außer 186)	
x10x50	x12x72	x1x10x100						

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

MATERIAL LATEX-GEMISCH			MATERIAL MATERIAL NATURLATEX		
			  häufiger KONTAKT		
 zeitweises/wiederholtes Tragen			 permanentes Tragen		
ALTO 405 ACTIVATED   Ein einzigartiger antimikrobieller, flüssigkeitsdichter Handschuh, der die Kreuzkontamination durch Viren und Bakterien beschränkt entwickelt in Partnerschaft mit 			ALTO 415  Hervorragendes Tastempfinden bei leichtem Schutz vor Chemikalien		
ALTO 258  Starker Schutz gegen aggressive Reinigungsmittel			JERSETTE 307  Außergewöhnlicher Komfort und hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen		
JERSETTE 300    Maximaler Langzeitkomfort in aggressiven Umgebungen					
Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 33 cm Stärke 0,70 mm			Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 32 cm Stärke 0,60 mm		
Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 32 cm Stärke 0,60 mm			Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Gekörnt Größe 6 7 8 9 Länge 31 cm Stärke 0,75 mm		
Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung 300/308: Glatt 301: Gekörnt Größe 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Länge 30-32 cm Stärke 1,15 mm  *Nur für 308, siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56					
KAT. 3 EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYP B KMT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421			KAT. 3 EN 388 1011X EN ISO 374-1 TYP B KMT EN ISO 374-5 EN 421		
KAT. 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KPS EN ISO 374-5			KAT. 2 EN 388 2120X EN 407: 2020 X1XXXX		
KAT. 3 EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 407: 2020 X1XXXX					
  			  		
 x1  x10  x100			 x1  x5  x50		

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		
HARPON 321 Komfort und Griffsicherheit beim Umgang mit schweren, rauen und rutschigen Gegenständen in sehr aggressiven Umgebungen	ALTO 298 Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz	ALTO 285 Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz	ALTO 260 Mechanischer Langzeitschutz bei geringen chemischen Gefahren	ALTO 299 Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz
Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Verstärkte Aufrauung Größe 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10 Länge 321: 32 cm 325: 37 cm Stärke 1,35 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt Größe 8 9 10 Länge 43 cm Stärke 1,05 mm	Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Verstärkte Aufrauung Größe 8 9 10 Länge 60 cm Stärke 1 mm	Innenverarbeitung Beflockt Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 11 Länge 32 cm Stärke 0,80 mm	Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,90 mm
KAT. 3		KAT. 3		KAT. 3
3141X KPT X2XXXX	3131X AKLMPT 	2131X ABKMPT 	2120X AKLMPT 	3121X AKLMPT
x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x30	x1 x10 x50	x1 x5 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 PVC / NITRIL		MATERIAL NITRIL				
häufiger KONTAKT		Flüssigkeits-/ Spritzschutz		häufiger KONTAKT		
besonders komfortables TRAGEN		kurzzeitiges TRAGEN		zeitweises/wiederholtes TRAGEN		
ULTRANITRIL 410 Schnitt- und Chemikalienschutz mit besserer Degradationsleistung gegenüber Säuren		ULTRANITRIL 472 Präzises Arbeiten bei leichtem Chemikalienschutz und bei der Lebensmittelverarbeitung		ULTRANITRIL 454 Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiver Umgebung bei optimalem Schutz für empfindliche Haut		ULTRANITRIL 475 Gute Gefühlsdurchlässigkeit für Standard-Chemikalienschutz
ULTRANITRIL 485* Gutes Tastempfinden und Standard-Chemikalienschutz		ULTRANITRIL 495 Gute mechanische Widerstandsfähigkeit und lang anhaltender chemischer Schutz		ULTRANITRIL 492* Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz		
Innenverarbeitung Gut sichtbarer gelber, nahtlos gestrickter textiler Liner aus Verbundfasern Außenverarbeitung Verstärkter Griff 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
*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
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TYP A KLMNPT EN 407: 2020 X1XXXX		EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5 VIRUS		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 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		EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2 VIRUS
x12 x48		x10 x100		x1 x50		x1 x12 x72 x12 x72 x1 x10 x100 (Für 491: 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 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 Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 11 Länge 46 cm Stärke 0,55 mm *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	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	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3
3111A TYP A AJKLOPT 2020 G2 G2 X1XXXX	4102X TYP A AJKOPT G2 G2	4102X TYP A AJKOPT G2 G2	4122X TYP A AJKOPT 2020 X1XXXX
x12 x72	x1 x12	x1 x10 x50	x1 x5 x50

CHEMIKALIENSCHUTZ

PRODUKTPALETTE ULTRANEО



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	
ULTRANEО 401	ULTRANEО 340	ULTRANEО 420	ULTRANEО 341	ULTRANEО 382	ULTRANEО 407	ULTRANEО 414	ULTRANEО 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 6 7 8 9 10 11 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	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 TYP A ACJLMNS	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TYP A ABCJLMNS
EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5	EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 407: 2020 X1XXXX
x1 x10 x100	x1 x5 x50	x1 x10 x100 (Für 450: x50)	x1 x5 x50	x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x6

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

kurzzeitiges TRAGEN	besonders komfortables TRAGEN
BUTOFLEX 651 Ultimative spezifische chemische Beständigkeit	BUTOFLEX 650 Ultimative spezifische chemische Beständigkeit
Innenverarbeitung Puderfrei Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 37 cm Stärke 0,50 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 11 Länge 35 cm Stärke 1,45 mm
KAT. 3 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP A ABCILMNOS EN ISO 374-5 EN 16350	KAT. 3 EN 388 1121X EN ISO 374-1 TYP A ABCILMNOS EN ISO 374-5
x1 x6	

MATERIAL

FLUORELASTOMER

kurzzeitiges TRAGEN	permanentes TRAGEN
FLUOTECH 468 Tastempfinden mit Abnutzungskontrolle	FLUOTECH 344 Tragekomfort und Geschmeidigkeit für lange Tragzeiten
Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt Größe 8 9 10 Länge 30 cm Stärke 0,51 mm	Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Glatt Größe 9 10 Länge 37 cm Stärke 1,60 mm
KAT. 3 EN 388 3102X EN ISO 374-1 TYP A ADEFGJLMNO EN ISO 374-5	KAT. 3 EN 388 3121X EN ISO 374-1 TYP A ACDEFGJLMN EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5
x1 x1	

CHEMIKALIENSCHUTZ

EINMALHANDSCHUHE:

PRODUKTREIHE SOLO

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



- EINMALHANDSCHUHE**
Einmalhandschuhe bieten Ihnen zahlreiche Vorteile:
- **Herausragende Fingerfertigkeit** für Präzisionsarbeiten
 - **Schutz der Hand und des gehandhabten Produkts**
 - **Rollrand** für eine höhere Reißfestigkeit beim Anziehen und **einen guten Sitz an der Hand**

4 ZUSÄTZLICHE KRITERIEN ZUR EINGRENZUNG IHRER AUSWAHL

1 POLYMERE

- PVC**
Mechanische Beständigkeit und Preis
- LATEX**
Flexibilität und Tragekomfort
- NITRIL** (nächste Seite)
Mechanische Beständigkeit und Beständigkeit gegen Öle
- TRIPOLYMER** (nächste Seite)
Flexibilität, mechanische und chemische Beständigkeit bei Chemikalienspritzern

2 KOMFORT UND ERGONOMIE

- Die unterschiedliche Verarbeitung an der Innenseite (gepudert, chloriniert) ermöglicht es, sich an die Besonderheiten der jeweiligen Anwendung und den spezifischen Anforderungen des Trägers anzupassen
- Gepudert**
Verbesserte Schweißaufnahme
- Chloriniert**
Schnelles Anziehen und keine Puderrückstände an den Händen
- Behandlung der Innenseite für ein leichtes 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 NITRIL / VINYL		POLYMER NATURLATEX			
KOMFORT PUDERFREI				KOMFORT PUDERFREI		KOMFORT GEPUDERT	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 988	
Bestes Preis-Leistungsverhältnis für Präzisionsarbeiten		Geschmeidigkeit und optimale Widerstandsfähigkeit		Guter Schutz bei optimaler Flexibilität und Fingerfertigkeit	Optimale Flexibilität und Fingerfertigkeit	Optimaler Komfort bei leichter Handhabung von Lebensmitteln	
Außenverarbeitung Glatt		Außenverarbeitung Glatt		Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Glatt mit angerauten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Glatt	
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 24 cm		Länge 30 cm	Länge 24 cm	Länge 24 cm	
Stärke 0,07 mm		Stärke 0,08 mm		Stärke 0,20 mm	Stärke 0,10 mm	Stärke 0,08 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	
KAT. 3		KAT. 3		KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	
EN ISO 374-1 TYP C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C	EN ISO 374-5
VIRUS							
x100 Handschuhe x1000 Handschuhe				x100 Handschuhe x1000 Handschuhe			

CHEMIKALIENSCHUTZ

EINMALHANDSCHUHE:

PRODUKTTREIHE SOLO - TRILITES

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



EINMALHANDSCHUHE

Einmalhandschuhe bieten Ihnen zahlreiche Vorteile:

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

4 ZUSÄTZLICHE KRITERIEN ZUR EINGRENZUNG IHRER AUSWAHL

1 POLYMERE

PVC (vorherige Seite)
Mechanische Beständigkeit und Preis

LATEX (vorherige Seite)
Flexibilität und Tragekomfort

NITRIL
Mechanische Beständigkeit und Beständigkeit gegen Öle

TRIPOLYMER
Flexibilität, mechanische und chemische Beständigkeit bei Chemikalienspritzern

2 KOMFORT UND ERGONOMIE

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

Gepudert
Verbesserte Schweißaufnahme

Chloriniert
Schnelles Anziehen und keine Puderrückstände an den Händen

Behandlung der Innenseite für ein leichtes 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				POLYMER TRIPOLYMER
KOMFORT CHLORINIERT				KOMFORT CHLORINIERT
SOLO 967 Hervorragende Bewegungsfreiheit aufgrund der Flexibilität und Feinheit des Materials. Verpackung: Beutel oder Box (Solo Box 967) Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit angerauten Fingerspitzen Größe 6 7 8 9 Länge 25 cm Stärke 0,07 mm *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3 EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	SOLO 977 Der beste Chemikalienschutz im Einwegbereich: optimaler Kompromiss zwischen Schutz und Fingerfertigkeit Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen Größe 6 7 8 9 10 Länge 24 cm Stärke 0,13 mm KAT. 3 EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 ISO 18889 G1 JKT	SOLO 999 Hervorragende mechanische Beständigkeit, ideal in öligen Umgebungen Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen Größe 6 7 8 9 Länge 29-30 cm Stärke 0,10 mm KAT. 3 EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	SOLO 987 Der ideale Schutz für leichte Arbeiten in öligen Umgebungen Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen Größe 6 7 8 9 Länge 24 cm Stärke 0,10 mm *Nur für 997, siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3 EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	TRILITES 994 Tripolymer-Formel zum Schutz vor Chemikalienspritzern Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Gekörnt Größe 6 7 8 9 Länge 994: 25 cm 985: 29 cm Stärke 0,15 mm KAT. 3 EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 KPT
x100 Handschuhe x1 000 Handschuhe				x100 Handschuhe x1 000 Handschuhe

MECHANISCHER SCHUTZ

HANDHABUNGSSCHUTZ : PRODUKTPALETTE ULTRANE

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



PRÄZISIONSARBEITEN

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

- Gute Beweglichkeit der Finger (Komfort)
- An die tägliche Verwendung angepasst
- Für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet (trocken, feucht, ölig, fettig, verschmutzt...)
- Hervorragende Leistung auf rutschigem Untergrund 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:

- Ø **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

Ø **trockene und relativ saubere**
UMGEBUNGEN

⌚ **kurze**
NUTZUNGSDAUER

⌚ **lange**
NUTZUNGSDAUER

PRÄZISIONSARBEITEN					
Ø trockene und relativ saubere UMGEBUNGEN					
⌚ kurze NUTZUNGSDAUER			⌚ lange NUTZUNGSDAUER		
ULTRANE 548  Fingerfertigkeit und optimale Sensibilität für einen leichten Schutz	ULTRANE 648  Optimale Bewegungsfreiheit und angenehmes Tragegefühl für leichten Schutz	ULTRANE 524  Schutz elektronischer Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD)	ULTRANE 551  Unschlagbares Fingerspitzengefühl	ULTRANE 510  Optimaler Komfort, hoher Grad an Atmungsfähigkeit und Haltbarkeit für Präzisionsarbeiten	ULTRANE 681  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 20-27 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Handrücken belüftet Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 5 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27 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 x1 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: 5 6 7 8 9 10 Länge 20-27 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 x1 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 x1 waschbar
KAT. 2 EN 388 3121X	KAT. 2 EN 388 3121X	KAT. 2 EN 388 2X20A EN 16350	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



PRÄZISIONSARBEITEN

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

- Gute Beweglichkeit der Finger (Komfort)
- An die tägliche Verwendung angepasst
- Für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet (trocken, feucht, ölig, fettig, verschmutzt...)
- Hervorragende Leistung auf rutschigem Untergrund 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*
 RESICOMFORT TECHNOLOGY PATENTED Touchscreen Recycelte Fasern	 RESICOMFORT TECHNOLOGY VENDING-MACHINE Touchscreen	 Touchscreen Recycelte Fasern	 Touchscreen		 GRIP & PROOF TECHNOLOGY VENDING-MACHINE ULTRANE 525* ULTRANE 526*
Handschuh mit abnehmbarer Fingerpartie zur Verringerung von Handverletzungen. Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkung der Atmungsaktivität und Fingerfertigkeit	Komfortable Geschmeidigkeit und hohe Bewegungsfreiheit ohne Einschränkungen bei Atmungsaktivität und Haltbarkeit	Öko-Handschuh aus recycelten Fasern* mit hoher Fingerfertigkeit und Komfort	Schutz elektronischer Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD)	Der Unverzichtbare für Feinarbeiten in verschmutzten Umgebungen	Griffsicherheit, hohe Fingerfertigkeit und geschützte Haut bei Arbeiten in leicht öligen/verschmutzten Umgebungen
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 x1 waschbar	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 x1 waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickte Textilunterlage aus recycelten Polyesterfasern (*39 % des Innenhandschuhs, d. h. 20 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 15 Gauge Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum auf Handfläche und an den Fingern Manschette Strickbund Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 21-27cm x1 waschbar	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 x1 waschbar	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 22-26 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt / Nitril rau 500: Handfläche und Finger 525: 3/4 Beschichtung 526: vollständige Beschichtung Größe 500/ 525 : 6 7 8 9 10 11 526 : 7 8 9 10 11 Länge 21-27 cm x3 waschbar
OEKO TEX STANDARD 100 CO 39972 IFTH	OEKO TEX STANDARD 100 CO 39972 IFTH	OEKO TEX STANDARD 100 CO 39972 IFTH	OEKO TEX STANDARD 100 CO 39972 IFTH		OEKO TEX STANDARD 100 CO 39972 IFTH
KAT. 2 EN 388 EN 407: 2020 31X1A X1XXXX	KAT. 2 EN 388 EN 407: 2020 4121A X1XXXX	KAT. 2 EN 388 4X11A	KAT. 2 EN 388 EN 16350 4121A	KAT. 2 EN 388 4121X	KAT. 3 EN 388 ISO 18889 EN 407: 2020 4121A GR X1XXXX
 x1 x12 x96	 Nur 641 x1 x12 x96	 x1 x48	 x1 x12 x96	 x1 x10 x100	 x1 x12 x96

MECHANISCHER SCHUTZ

HANDHABUNGSSCHUTZ : PRODUKTPALETTE TITAN



SCHWERE ARBEITEN

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

- Einfaches An- und Ausziehen
- Gute Beweglichkeit der Finger und hohe Griffsicherheit
- An die tägliche Verwendung angepasste Nutzungsdauer
- Für verschiedene Arbeitsumgebungen geeignet (trocken, feucht, ölig, fettig, verschmutzt...)

WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 ARBEITSUMGEBUNG

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

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

2 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

SCHWERE ARBEITEN

Ø **trockene und relativ saubere**
UMGEBUNGEN

🕒 **kurze**
NUTZUNGSDAUER

🕒 **lange**
NUTZUNGSDAUER

🕒 **höchste**
NUTZUNGSDAUER

TITAN 833



Der passende Schutz für alle
leichten mechanischen Arbeiten

TITAN 375



Der passende Schutz für alle
leichten mechanischen Arbeiten

TITAN 383



Der passende Schutz für alle
leichten mechanischen Arbeiten

TITAN 397



Komfort und Fingerfertigkeit
bei gängigen mechanischen
Arbeiten

TITAN 388



Komfort und lange Haltbarkeit
bei schweren Arbeiten

Innenfutter
Textilträger

Beschichtung
3/4 Nitrilbeschichtung

Größe
7 8 9 10

Länge
26-31 cm

Innenfutter
Textilträger

Beschichtung
Vollnitrilbeschichtung

Wellenkante

Größe
6 7 8 9

Länge
27 cm

Innenfutter
Textilträger

Beschichtung
Vollnitrilbeschichtung

Strickbund

Größe
7 8 9 10

Länge
27-30 cm

Innenfutter
Textilträger

Beschichtung
3/4 Nitrilbeschichtung

Strickbund

Größe
6 7 8 9 10

Länge
24-31 cm

Innenfutter
Textilträger

Beschichtung
Vollnitrilbeschichtung

Sicherheitsmanschette

Größe
8 9 10

Länge
25-27 cm

KAT. 2



KAT. 2



KAT. 2



KAT. 2



KAT. 2



📦 x10 📦 x100

🧤 x1 📦 x5 📦 x50

📦 x10 📦 x100

🧤 x1 📦 x10 📦 x100

📦 x10 📦 x100

MECHANISCHER SCHUTZ

HANDHABUNGSSCHUTZ :

PRODUKTPALETTE TITAN - HARPON



SCHWERE ARBEITEN

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

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

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 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

SCHWERE ARBEITEN				
feuchte UMGEBUNGEN			ölige und stark verschmutzte UMGEBUNGEN	
kurze NUTZUNGSDAUER	lange NUTZUNGSDAUER		höchste NUTZUNGSDAUER	
TITAN 328 Komfort und Griffsicherheit bei gängigen mechanischen Arbeiten Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 10 Gauge Beschichtung Rutschhemmende Beschichtung aus Naturlatex auf Handfläche und Fingern Manschette Gestrickt Größe 8 9 10 Länge 25-27 cm KAT. 2 EN 388 2142X EN 407: 2020 X2XXXX	HARPON 319 Tragekomfort, verstärkter Schutz und hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung Innenfutter Textilträger Beschichtung Vollbeschichtung aus Naturlatex Geprägte, rutschhemmende Textur Manschette Gestrickt Größe 7 8 9 Länge 25-28 cm KAT. 2 EN 388 3131X EN 407: 2020 X1XXXX	HARPON 330 Verstärkte Daumenbeuge Innenfutter Textilträger Beschichtung 3/4 Beschichtung aus Naturlatex Geprägte, rutschhemmende Textur Manschette Gestrickt Größe 6 7 8 9 Länge 25-28 cm KAT. 2 EN 388 3131X EN 407: 2020 X1XXXX	TITAN 850 Schutz gegen Stoßeinwirkungen, Haltbarkeit und Komfort für schwere Arbeiten 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 KAT. 2 EN 388 4132XP	EXONIT 852 Schutz vor Stoßen Verstärkte Daumenbeuge Stoßdämpfung auf dem Handrücken, Komfort durch gepolsterte Handfläche und hohe Fingerfertigkeit 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 25,5-27,5cm KAT. 2 EN 388 3X21XP
x1 x12 x96			x1 x5 x50	
			x1 x12 x48	

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

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



WICHTIG

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

PRÄZISIONSARBEITEN

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

WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1

ARBEITSUMGEBUNG

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

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

2

RISIKO

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

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

3

NUTZUNGSDAUER

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

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



trockene und relativ saubere
UMGEBUNGEN



geringes
RISIKO



kurze
NUTZUNGSDAUER



lange
NUTZUNGSDAUER

KRYTECH 578



Leichter Schnittschutz für sehr präzise Arbeiten in sauberen und schmutzigen Umgebungen

KRYTECH 579



Leichter Schnittschutz für sehr präzise Arbeiten in hauptsächlich sauberen Umgebungen

KRYTECH 584



KRYTECH 557



Leichter Schnittschutz mit Verstärkung an der Daumenbeuge für präzise Arbeiten in überwiegend sauberen Umgebungen

KRYTECH 558



KRYTECH 609



Leichter Schnittschutz mit hohem Komfort, Geschmeidigkeit und Haltbarkeit für Präzisionsarbeiten in schmutziger Umgebung. Mit oder ohne Verstärkung an der Daumenbeuge

Innenfutter
Nahtlos gestrickter Liner mit HDPE-Fasern
13 Gauge
Beschichtung
Polyurethane Beschichtung
Manschette
Strickware bis zum Handgelenk
Größe
6 7 8 9 10 11
Länge
22-27 cm
x3 waschbar

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
22-27 cm
x5 waschbar

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
x5 waschbar

Innenfutter
Nahtlos gestrickter Liner mit HDPE-Fasern
13 Gauge
Beschichtung
Polyurethan-Beschichtung an der Handfläche und den Fingern sowie Nitril-Verstärkung an der Daumenbeuge
Manschette
Strickware bis zum Handgelenk
Größe
6 7 8 9 10 11
Länge
557: 22-27 cm
558: 28-32 cm
x5 waschbar

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
x5 waschbar

KAT. 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 5 N

KAT. 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5,3 N

KAT. 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5,3 N

KAT. 2

EN 388



4343B

ISO 13997: 5,3 N



STANDARD 100

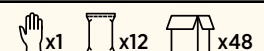
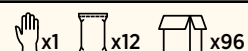
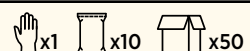
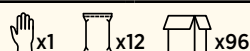
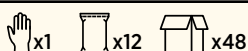
CC 0992

KAT. 2

EN 388

4X42B

ISO 13997: 9,5 N



MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ: KRYTECH-SORTIMENT

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



WICHTIG

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

PRÄZISIONSARBEITEN

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

WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 ARBEITSUMGEBUNG

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

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

2 RISIKO

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

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

3 NUTZUNGSDAUER

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

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

🚫 trockene und relativ saubere UMGEBUNGEN				💧 stark verschmutzte UMGEBUNGEN			
⚠️ geringes RISIKO				⚠️ mittleres RISIKO			
⌚ lange NUTZUNGSDAUER				⌚ lange NUTZUNGSDAUER			
⌚ höchste NUTZUNGSDAUER				⌚ höchste NUTZUNGSDAUER			
⌚ höchste NUTZUNGSDAUER				⌚ höchste NUTZUNGSDAUER			
KRYTECH 692 Touchscreen Verstärkte Daumenbeuge Hohe Sichtbarkeit	KRYTECH 563 Touchscreen	KRYTECH 588 Touchscreen	KRYTECH 642 Touchscreen	KRYTECH 610 Touchscreen	KRYTECH 693 Touchscreen Verstärkte Daumenbeuge Hohe Sichtbarkeit	KRYTECH 643 Touchscreen	KRYTECH 837 MAPA REGISTERED EUROPEAN DESIGN PROFESSIONAL Touchscreen Verstärkte Daumenbeuge
Leichter Schnittschutz mit einem Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbiger Liner mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit	Leichter Schnittschutz und Haltbarkeit für eine präzise Handhabung in überwiegend sauberen Umgebungen	Schnittschutz, Griffsicherheit und Fingerfertigkeit in trockenen und leicht öligen Umgebungen	Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen der Atmungsaktivität	Moderater Schnittschutz für maximalen Komfort. Ein nahtlos gestrickter Handschuh mit sehr guter Passform, Fingerfertigkeit und Flexibilität	Mittlerer Schnittschutz mit einem Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbiger Liner mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit	Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen bei Schnittschutz, Atmungsaktivität und Festigkeit. Geeignet für Touchscreens	Hoher Schnittschutz bei Gewährleistung von Komfort, Fingerfertigkeit und Haltbarkeit für schwere Arbeiten
Innenfutter: Nahtlos gestrickter textiler Liner 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 x1 waschbar	Innenfutter: Nahtlos gestrickter Liner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung: Nitrilbeschichtung 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 Liner 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 x5 waschbar	Innenfutter: Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 15 Gauge Beschichtung: Schaumstoffnitrilbeschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern Manschette: Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm x1 waschbar	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 23-28 cm x3 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 x1 waschbar	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 x1 waschbar	Innenfutter: Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE- und Verbundfasern Gauge 13 Beschichtung: Nitrilschaumbeschichtung mit Lederverstärkung an der Handfläche, ausgenommen Daumen-/Zeigefingerspitze / Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge Manschette: Strickware bis zum Handgelenk Größe 8 9 10 11 Länge 30 cm x5 waschbar
OEKO TEX® STANDARD 100 CC17912 PFM		OEKO TEX® STANDARD 100 CC17912 PFM	OEKO TEX® STANDARD 100 CC17912 PFM	OEKO TEX® STANDARD 100 CC17912 PFM	*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	OEKO TEX® STANDARD 100 CC17912 PFM	
KAT. 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9,7 N	KAT. 2 EN 388 4X43B ISO 13997: 6,5 N	KAT. 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5,9 N	KAT. 2 EN 388 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5,7 N	KAT. 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14,9 N	KAT. 2 EN 388 4X42C ISO 13997: 14,5 N	KAT. 2 EN 388 4X42C X1XXXX ISO 13997: 13,5 N	KAT. 2 EN 388 4X44E X1XXXX ISO 13997: 29,9 N
🚗 🏭 ⚡ ✈️	🏭 🚗 ⚡	⚡ 🏭	🏭 🚗 ✈️	🏭 🚗 ⚡	🚗 🏭 ⚡ ✈️	🏭 🚗 ✈️	🏭 🚗
🧤 x1 🧤 x12 📦 x48	🧤 x1 🧤 x12 📦 x96			🧤 x1 🧤 x12 📦 x48			🧤 x12 📦 x48

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ:

KRYTECH-SORTIMENT

PRÄZISIONSARBEITEN

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



WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 ARBEITSUMGEBUNG

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

- Ø **trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
- 🔥 **ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
- 💧 **feuchte** Umgebungen

2 RISIKO

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

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

3 NUTZUNGSDAUER

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

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

🌿 **trockene und relativ saubere**
UMGEBUNGEN

⚠️ **hohes**
RISIKO

⚠️ **sehr hohes**
RISIKO

⌚ **lange**
NUTZUNGSDAUER

⌚ **höchste**
NUTZUNGSDAUER

KRYTECH 586		KRYTECH 615		KRYTECH 694		KRYTECH 622		KRYTECH 644		KRYTECH 645	
											
Hoher Schnittschutz für präzise Handhabung in überwiegend sauberen Umgebungen		Hoher Schnittschutz, sehr hoher Tragekomfort dank perfekter Passform und guter Flexibilität. Touchscreen-fähig		Hoher Schnittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbe des Liners mit hoher Sichtbarkeit		Sehr hoher Schnittschutz, bequem dank hervorragender Anpassung und guter Kompatibilität mit Touchscreens		Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen bei Schnittschutz, Atmungsaktivität und Festigkeit. Geeignet für Touchscreens			
Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern		Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern		Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern		Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern		Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern		Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern	
13 Gauge		13 Gauge		18 Gauge		13 Gauge		15 Gauge		15 Gauge	
Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger		Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger 815: Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger und Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge		Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum an Handfläche und Fingern		Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger		Beschichtung Nitrilschaumbeschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern		Beschichtung Nitrilschaumbeschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern	
Manschette Strickware bis zum Handgelenk		Manschette Strickware bis zum Handgelenk		Manschette Strickware bis zum Handgelenk		Manschette Strickware bis zum Handgelenk		Manschette Strickware bis zum Handgelenk		Manschette Strickware bis zum Handgelenk	
Größe 6 7 8 9 10 11		Größe 6 7 8 9 10 11		Größe 6 7 8 9 10 11		Größe 6 7 8 9 10 11		Größe 6 7 8 9 10 11		Größe 6 7 8 9 10 11	
Länge 24-30 cm		Länge 24-30 cm		Länge 24-29 cm		Länge 24-29 cm		Länge 23-28 cm		Länge 23-28 cm	
x3 waschbar		x3 waschbar		x1 waschbar		x5 waschbar		x1 waschbar		x1 waschbar	
KAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 18.6N		KAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 20N		KAT 2 EN 388 4X42D ISO 13997: 18N		KAT 2 EN 388 4X43E ISO 13997: 29.5N		KAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 16N		KAT 2 EN 388 4X43E ISO 13997: 29.5N	
🏭 ⚙️ ⚡ 🧹		🚗 ⚙️ 🏭 ✈️		🚗 ⚙️ 🏭 ✈️		🏭 ⚙️ ⚡ 🧹		🏭 🚗 ✈️		🏭 🚗 ✈️	

🧤 x1 📦 x12 📦 x48

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ:

KRYTECH-SORTIMENT



PRÄZISIONSARBEITEN

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

WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

- 1

ARBEITSUMGEBUNG
Wählen Sie den Handschuh in Abhängigkeit von der Umgebung aus, in der Sie arbeiten:
 - trockene** und **relativ saubere** Umgebungen
 - ölige** und **stark verschmutzte** Umgebungen
 - feuchte** Umgebungen
- 2

RISIKO
Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist der Handschuh gegen das Zusammenwirken von Schärfe des schneidenden Objekts und ausgeübtem Druck.
 - geringes** Risiko - ISO B
 - mittleres** Risiko - ISO C
 - hohes** Risiko - ISO D
 - sehr hohes** Risiko - ISO E
- 3

NUTZUNGSDAUER
Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für Präzisionsarbeiten hängt in der jeweiligen Umgebung unmittelbar von der Stärke der Polymerbeschichtung, ihrem Haftvermögen und ihrer Beschaffenheit ab.
 - kurze** Nutzungsdauer
 - lange** Nutzungsdauer
 - höchste** Nutzungsdauer

 ölige und stark verschmutzte UMGEBUNGEN				
 geringes RISIKO		 mittleres RISIKO		 hohes RISIKO
 höchste NUTZUNGSDAUER				
KRYTECH 580    Recycelte Fasern Ökologischer Schnittschutzhandschuh mit Grip und Hautschutz für präzise Arbeiten in leicht öligen und schmutzigen Umgebungen	KRYTECH 599    Recycelte Fasern Ökologischer Schnittschutzhandschuh mit Grip und Hautschutz für komplexe Arbeiten in öligen Umgebungen	KRYTECH 600    Recycelte Fasern Ökologischer Schnittschutzhandschuh mit Grip und Hautschutz für komplexe Arbeiten in sehr öligen Umgebungen	KRYTECH 585   Moderater Schnittschutz für verbesserte Sicherheit, Komfort und Haltbarkeit mit Grip & Proof Technology	KRYTECH 582   Hoher Schnittschutz für komplexe Arbeiten in öligen Umgebungen
Innenfutter Nahtloser Liner aus HDPE-Fasern und recycelten Polyesterfasern (*25 % des Innenhandschuhs, d. h. 15 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 13 Gauge Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm	Innenfutter Nahtloser Liner aus HDPE-Fasern und recycelten Polyesterfasern (*39 % des Innenhandschuhs, d. h. 23 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 13 Gauge Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm	Innenfutter Nahtloser Liner aus HDPE-Fasern und recycelten Polyesterfasern (*39 % des Innenhandschuhs, d. h. 22 % des Gesamtgewichts des Handschuhs) 13 Gauge Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 Länge 23-26 cm	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern 15 Gauge Beschichtung 3/4 Nitrilbeschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm x3 waschbar	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 7 8 9 10 11 Länge 23-28 cm x5 waschbar
 STANDARD 100 CD 9992 IFTH KAT 3 EN 388 EN 407: 2020 ISO 18889  4X42B  X1XXXX  GR ISO 13997: 6N	 STANDARD 100 CD 9992 IFTH KAT 3 EN 388 EN 407: 2020 ISO 18889  4X42B  X1XXXX  GR ISO 13997: 6N	 STANDARD 100 CD 9992 IFTH KAT 3 EN 388 EN 407: 2020 ISO 18889  4X42B  X1XXXX  GR ISO 13997: 6N	 STANDARD 100 CD 9992 IFTH KAT 2 EN 388  4X42C ISO 13997: 13N	 STANDARD 100 CD 9992 IFTH KAT 2 EN 388  4X43D ISO 13997: 18N
    			   	

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ:

KRYTECH-SORTIMENT

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



WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

- 1
- ARBEITSUMGEBUNG**

Wählen Sie die für Sie geeignete 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

UMGEBUNGEN alle Umgebungen		
geringes RISIKO	mittleres RISIKO	hohes RISIKO
KRYTECH 532 Verstellbare, nahtlos gestrickte Stulpe, die leichten Schnittschutz, optimalen Komfort und Bewegungsfreiheit für den Träger bieten	KRYTECH 603 Verstellbare, nahtlos gestrickte Unterarmstulpe für eine perfekte Passform Gefühl und hervorragende Flexibilität, die einen moderaten Schnittschutz bieten	KRYTECH 538 Verstellbare, nahtlos gestrickte Stulpe, die hohen Schnittschutz, optimalen Komfort und Bewegungsfreiheit für den Träger bieten
Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern Besondere Merkmale Klettverschluss am Daumenschlitz 13 Gauge Länge 45 cm Weite 120 mm Größe Einheitsgröße x5 waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern Besondere Merkmale Klettverschluss Daumenschlitz mit Warnschutzmarkierung 15 Gauge Länge 53 cm Weite 120 mm Größe Einheitsgröße x3 waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE- und Verbundfasern Besondere Merkmale Klettverschluss am Daumenschlitz 13 Gauge Länge 60 cm Weite 150 mm Größe Einheitsgröße x5 waschbar
 STANDARD 100 CO 9792 KAT. 2 EN 388 3X4XB ISO 13997: 5,3 N	 STANDARD 100 CO 9792 KAT. 2 EN 388 3X42C ISO 13997: 11,6 N	 STANDARD 100 CO 9792 KAT. 2 EN 388 3X4XD ISO 13997: 17,8 N
x6 Ärmel x72 Ärmel	x6 Ärmel x72 Ärmel	x6 Ärmel x48 Ärmel x1 x48 Ärmel

MECHANISCHER SCHUTZ

SCHNITTSCHUTZ:

KRYTECH-SORTIMENT

SCHWERE ARBEITEN

Wählen Sie Ihre Schnittschutzhandschuhe entsprechend Ihren speziellen Anforderungen.

Bei schweren Arbeiten müssen Ihre Handschuhe Sie vor Schnitten und Stößen schützen, aber auch strapazierfähig und langlebig sein.



WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 ARBEITSUMGEBUNG

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

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

2 RISIKO

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

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

3 NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer eines Handschuhs für 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	höchste NUTZUNGSDAUER			
KRYTECH 836 	KRYTECH 838 	KRYTECH 832 	KRYTECH 840 	KRYTECH 380 	KRYTECH 395 	KRYTECH 851 	EXONIT 853
Hoher Schnittschutz und Verschleißfestigkeit bei optimaler Fingerfertigkeit und Komfort	Hoher Schnittschutz für die Lebensmittel-industrie. Beidhändig nutzbar	Hoher Schnittschutz für die Handhabung schwerer, scharfer Gegenstände in trockenen und relativ sauberen Umgebungen	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 x5 waschbar	Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern 10 Gauge Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 34 cm x20 waschbar *Siehe Grafik zu Lebensmittel-verträglichkeit, S. 56	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 x5 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 21-22 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 Gauge 13 Beschichtung 3/4 Grip & Proof Nitrilbeschichtung Doppelte Beschichtung: Glattes Nitril - Sandiges Nitril TPR-Vollschatzpolster 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 EN ISO 374-1 TYP B	KAT. 2	KAT. 2
EN 388 EN 407: 2020 4X43D X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N	EN 388 EN 407: 2020 4X43E X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	EN 388 EN 407: 2020 3X43D X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388 EN 407: 2020 4344B X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388 4X43D EN407: 2020 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 x10	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48

TEMPERATURSCHUTZ

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



WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

- 1

TEMPERATUR
In Abhängigkeit von der Temperatur der zu handhabenden Gegenstände.
 Temperatur - 10°C
 Temperatur **bis 150°C**
 Temperatur **über 150°C**
- 2

UMGEBUNGEN
In Abhängigkeit von der Umgebung, in der Sie arbeiten.
 feuchte Umgebungen
 trockene Umgebungen
 leicht ölige Umgebungen
 chemische Umgebungen
- 3

NUTZUNGSDAUER
Beim Schutz gegen Kälte ist die eigentliche Qualität des Beschichtungsmaterials entscheidend für die Nutzungsdauer. Beim Schutz gegen Hitze hängt die Nutzungsdauer von der Kontaktzeit mit dem 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	
feuchte UMGEBUNGEN	UMGEBUNGEN feucht trocken leicht ölig	UMGEBUNGEN trocken leicht ölig	UMGEBUNGEN feucht chemisch leicht ölig	UMGEBUNGEN feucht chemisch leicht ölig	
lange NUTZUNGSDAUER	höchste NUTZUNGSDAUER	kurze KONTAKTZEIT 80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	längere KONTAKTZEIT 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	längere KONTAKTZEIT 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	kurze KONTAKTZEIT 100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
TEMPICE 780 	TEMPICE 700 GRIP & PROOF TECHNOLOGY	TEMPDEX 710 PATENTED TECHNOLOGY	TEMPDEX 720 PATENTED TECHNOLOGY	TEMPCOOK 476 PATENTED TECHNOLOGY	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	Hygienisches Arbeiten und effektiver Temperaturschutz, lange Nutzungsdauer 100 % flüssigkeitsdicht	Effektiver Temperaturschutz und Schutz gegen eine Vielzahl von Chemikalien
Innenverarbeitung Doppelter Jerseyträger mit Fleece Außenverarbeitung Angeraute PVC-Beschichtung Größe 9 10 Länge 30 cm	Innenverarbeitung Doppellagiger, nahtlos gestrickter Liner 10 Gauge für nahtlose Innenverarbeitung 13 Gauge für nahtlose Außenverarbeitung Außenverarbeitung 3/4 glatte Nitrilbeschichtung mit rauem Nitrilbereich an Handfläche und Fingern Manschette Strickware Größe 7 8 9 10 Länge 24-27 cm Waschbar x5	Innenverarbeitung Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Außenverarbeitung Nitrilbeschichtung mit Noppen an Handfläche und Fingern Manschette Strickware Größe 7 9 11 Länge 23-27 cm	Innenverarbeitung Nahtlos gestrickter Liner aus Aramidfasern 10 Gauge Außenverarbeitung Nitrilbeschichtung mit Noppen an Handfläche und Fingern Manschette Strickware Größe 7 9 11 Länge 24-28 cm	Innenverarbeitung Temperaturschutz durch Strick Außenverarbeitung Rutschfestes Profil Nitrilbeschichtung Größe 7(S) 9(M) 10(L) Länge 45 cm *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	Innenverarbeitung Temperaturschutz durch Strick Außenverarbeitung Angeraute Polychloropren (Neopren)-Beschichtung Größe 8 9 10 Länge 36 cm
KAT. 3	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 2	KAT. 3	KAT. 3
3221X 121	TYP B KPT 3222X 02X	4111X X1XXXX	4343B X2XXXX EN ISO 13997: 7 N	4443D 111 X2XXXX TYP A AFGJOT 	2212X 111 TYP A ACLMNS X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	

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.

Sie finden diese Testergebnisse auf unserer Mapa Professional Website mapa-pro.de

WÄHLEN SIE DEN FÜR SIE GEEIGNETEN HANDSCHUH ANHAND DES ZU VERARBEITENDEN LEBENSMITTELS AUS

- SCHRITT 1 Finden Sie das verarbeitete Lebensmittel durch Auswahl der entsprechenden Lebensmittelgruppe.
- SCHRITT 2 Stellen Sie fest, welche Handschuhe für die Verarbeitung bzw. den Kontakt mit diesem Lebensmittel geeignet sind.

BESTÄTIGEN SIE DANN IHRE AUSWAHL ENTSPRECHEND DEN EINSATZBEDINGUNGEN UND GEFORDERTEM KOMFORT

SCHRITT 3 (nächste Seite) Wählen Sie die Art des benötigten Schutzes (Einmalgebrauch, Temperatur-, Schnitt-, Flüssigkeitsschutz) und das geforderte Leistungsverhalten für die entsprechende Nutzung aus.

KONTAKT MIT LEBENSMITTELN: IHRE AUSWAHLHILFE

WÄHLEN SIE DEN PASSENDEN HANDSCHUH AUS

- Geeignet für den Kontakt mit dieser Art von Lebensmittel
- Wenn pH > 4,5, dann geeignet für den Kontakt mit dieser Art von Lebensmittel
Wenn pH < 4,5, dann ungeeignet
- Ungeeignet für den Kontakt mit dieser Art von Lebensmitteln

SCHRITT 1	IHR ARBEITSSTOFF	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	TEMPERATUR	ULTRALAV	ULTRALAV	KRYTALAV	KRYTECH	VIT	VIT	VIT	JERSEY	HAR	ULTRALAV	ULTRALAV	ULTRALAV	ULTRALAV
GETRÄNKE	Alkoholfreie Getränke oder alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt von max. 6 % Vol. (klare Getränke)																			
	Alkoholfreie Getränke oder alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt von max. 6 % Vol. (trübe Getränke)																			
	Alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt zwischen 6 % Vol. und 20 % Vol.																			
	Alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt über 20 % Vol.																			
GETREIDE, STÄRKE, ZUCKER, SCHOKOLADE UND FOLGEPRODUKTE	Stärke, Getreide, Mehl, Grieß, trockene Nudeln, wie z. B. Makkaroni, Spaghetti und ähnliche Produkte, sowie frische Nudeln																			
	Kekse, Feinbackwaren, Kuchen und andere Backwaren, trocken, Zucker und Süßwaren in fester Form, ohne Fettstoffe																			
	Kekse, Feinbackwaren, Kuchen und andere Backwaren, trocken, Zucker und Süßwaren in fester Form, mit Fettstoffen, Schokolade und Schokoladenersatz, mit Schokoladenersatz umhüllte Produkte																			
	Süßwaren in Form von Pasten, feucht																			
	Melasse, Zuckersirup, Honig																			
	Süßwaren mit Fettstoffen an der Oberfläche																			
OBST, GEMÜSE UND FOLGEPRODUKTE	Ganze Früchte, frisch oder gekühlt, ungeschält, Trocken- oder Dörrobst, Schalenfrüchte, geschält und geröstet																			
	Frisches Gemüse, geschält oder geschnitten																			
	Verarbeitetes Gemüse: in Stücken, in Form von Püree oder Paste oder haltbar gemacht in einem wässrigen Medium, einschließlich marinierten und in Salz eingelegten Produkte																			
	Verarbeitet in alkoholhaltigem Medium																			
	Haltbar gemachtes Gemüse in ölhaltigem Medium																			
	Haltbar gemachte Früchte in ölhaltigem Medium																			
	Schalenfrüchte in Pasten- oder Cremeform																			
FETTE UND ÖLE	Tierische und pflanzliche Fette und Öle, in unverändertem oder bearbeitetem Zustand																			
	Fette aus Wasser-in-Öl-Emulsionen (Margarine, Butter)																			
TIERISCHE PRODUKTE UND EIER	Schalentiere und Weichtiere, die nicht durch ihre Schale oder Muschel geschützt sind, haltbar gemachter Fisch in wässrigem Medium																			
	Schalentiere und Weichtiere, die nicht durch ihre Schale oder Muschel geschützt sind, haltbar gemachter Fisch in öligen Medium, marinierte Fleischprodukte in ölhaltigem Medium																			
	Frische Schalentiere und Weichtiere ohne Schale oder Muschel																			
	Fisch: frisch, gekühlt, gesalzen, geräuchert oder in Pastenform																			
	Fleisch aller Tierarten: frisch, gekühlt, gesalzen, geräuchert oder in Pasten- oder Cremeform																			
	Konserven und Halbkonserven mit haltbar gemachtem Fleisch in wässrigem Medium																			
	Konserven und Halbkonserven mit haltbar gemachtem Fleisch in ölhaltigem Medium																			
	Eier, Eigelb, Eiweiß, in Pulverform, getrocknet oder tiefgefroren																			
Eier, Eigelb, Eiweiß, flüssig oder gekocht																				
MILCHPRODUKTE	Vollmilch, entrahmte oder eingedickte Milch																			
	Fermentierte Milch (Joghurt, Buttermilch), Sahne und Sauerrahm																			
	Natürlicher Käse, ohne Rinde oder mit essbarer Rinde sowie Schmelzkäse																			
	Käse, ganz, mit nicht essbarer Rinde																			
	Schmelzkäse (Weichkäse), haltbar gemachter Käse in wässrigem Medium (Mozzarella etc.)																			
	Haltbar gemachter Käse in ölhaltigem Medium																			
	Milchpulver, einschließlich Säuglingsanfangsnahrung																			
WÜRZSTOFFE, WÜRZSOßEN	Soßen von wässriger Beschaffenheit																			
	Soßen von fettiger Beschaffenheit (z. B. Mayonnaise, Salatcreme...)																			
	Senf																			
	Essig																			
LEBENSMITTEL-ZUBEREITUNGEN	Bestrichene Brotschnitten, Sandwichs, Pizza, mit allen Arten von Lebensmitteln mit Fettstoffen an der Oberfläche																			
	Bestrichene Brotschnitten, Sandwichs, Pizza, mit allen Arten von Lebensmitteln ohne Fettstoffe an der Oberfläche																			
	Suppen, Soßen, Bouillons in Pulverform oder getrocknet mit Fettstoffen (einschließlich Hefen)																			
	Suppen, Soßen, Bouillons in Pulverform oder getrocknet ohne Fettstoffe (einschließlich Hefen)																			
	Suppen, Soßen, Bouillons in jeder anderen Form mit Fettstoffen (einschließlich Hefen)																			
	Suppen, Soßen, Bouillons in jeder anderen Form ohne Fettstoffe (einschließlich Hefen)																			
	Frittierte oder gebratene Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs (Kartoffeln, Schmalzgebäck)																			
SONSTIGE	Frittierte oder gebratene Lebensmittel tierischen Ursprungs																			
	Getrocknete Lebensmittel mit Fettstoffen an der Oberfläche																			
	Getrocknete Lebensmittel ohne Fettstoffe an der Oberfläche																			
	Aromatische Kräuter und sonstige Kräuter, Gewürze, Kaffee und Kaffeeersatz in Körner- oder Pulverform																			
	Gewürze und Würzmittel in ölhaltigem Medium																			
	Kakaopulver																			
	Kakaomasse																			
	Eingedickte Extrakte mit einem Alkoholgehalt von mindestens 5 % Vol.																			
Tiefgekühlte oder tiefgefrorene Lebensmittel																				
Speiseeis																				

59

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 <table><tr><td>80°C</td><td>1min50s</td></tr><tr><td>100°C</td><td>1min</td></tr><tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr></table>		80°C	1min50s	100°C	1min	125°C	38s	 lange NUTZUNGSDAUER	 höchste NUTZUNGSDAUER	 kurze NUTZUNGSDAUER	 lange NUTZUNGSDAUER
80°C	1min50s										
100°C	1min										
125°C	38s										
TEMPCOOK 476   Hygienisches Arbeiten und effektiver Temperaturschutz - 100 % flüssigkeitsdicht Innenverarbeitung Temperaturschutz durch Strick Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7(S) 9(M) 10(L) Länge 45 cm  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 3  4443D  AFGJOT  111  X2XXXX  X2XXXX	ULTRANE 510  Optimaler Komfort sowie hoher Grad an Atmungsfähigkeit und Haltbarkeit 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 x1 waschbar  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 2  4131X	ULTRANE 541   Komfort und Fingerfertigkeit bei allen Arten von Lebensmitteln 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 x1 waschbar  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 2  4121A  X1XXXX	KRYTECH 838  Verstärkter Schnittschutz für die Lebensmittelindustrie. Beidhändig tragbar Innenverarbeitung Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern 10 Gauge Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 34 cm x20 waschbar  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 2  2X4XE ISO 13997: 24.2 N	KRYTECH 693   Mittlerer Schnittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Tragekomfort und Fingerfertigkeit 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 x1 waschbar  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 2  4X42C ISO 13997: 14.5N	KRYTECH 694   Hoher Schnittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Tragekomfort und Fingerfertigkeit 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 x1 waschbar  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 KAT. 2  4X42D ISO 13997: 18N						
 x1  x6	 x1  x12  x96	 x1  x12  x96	 x1  x10	 x1  x12  x48							

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 Lebensmitteln und ohne Allergierisiko

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	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495
Flexibilität und Präzisionsgeschicklichkeit	Fingerfertigkeit und Geschmeidigkeit	Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel	Langzeittragekomfort	Komfort und Griffsicherheit beim Umgang mit unförmigen, rutschigen Lebensmitteln	Präzises Arbeiten beim Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln	Unterarmschutz für den sicheren Umgang mit öligen Lebensmitteln	Flüssigkeitsdicht und gute Beständigkeit beim Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln	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	*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	*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56	*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56
KAT. 3		KAT. 3		KAT. 3	KAT. 3		KAT. 3	
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT	EN 388 0010X EN ISO 374-5 KPT	EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYP B KPT	EN 388: 2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYP B JOT	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TYP B JOT	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT
KPT VIRUS		KPT		EN 407: 2020 X1XXXX	EN 407 X2XXXX	EN ISO 374-5 VIRUS 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5
x1 x10 x100		x1 x5 x50		x10 x100	x1 x12	x1 x12 x72	x1 x10 x100	x1 x10 x100

SCHUTZ IN KRITISCHEN UMGEBUNGEN

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

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



GARANTIERTE QUALITÄT IN ALLEN PRODUKTIONSPHASEN

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

IHRE PRIORITÄTEN SIND AUCH UNSERE PRIORITÄTEN

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

ARBEITSUMGEBUNG

KONTROLLIERTE UMGEBUNG (REINRAUM)

ADVANTECH 529  Verstärkte mechanische Beständigkeit für kurzzeitige Anwendungen	ADVANTECH 519  Die Chemikalienschutzleistung von Nitril wird mit einer herausragenden mechanischen Beständigkeit kombiniert	ADVANTECH 517     Ein exklusives Tripolymer vereint eine optimale mechanische und chemische Beständigkeit			
Material Nitril	Material Nitril	Material Verschiedene Formulierungen (Latex, Polychloropren (Neopren) und Nitril)			
Innenverarbeitung Chloriniert	Innenverarbeitung Chloriniert	ADVANTECH 513	ADVANTECH 514	ADVANTECH 517	ADVANTECH 522
Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen	Außenverarbeitung Chloriniert	Innenverarbeitung Chloriniert	Innenverarbeitung Chloriniert	Innenverarbeitung Chloriniert	Innenverarbeitung Chloriniert
Größe 5 6 7 8 9 10	Größe 7 8 9 10	Außenverarbeitung Gekörnte Fingerspitzen	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil	Außenverarbeitung Handfläche mit Profil
Länge 30 cm	Länge 33 cm	Größe 9	Größe 7 8 9 10	Größe 6 7 8 9 10	Größe 8 9 10
Stärke 0,10 mm	Stärke 0,30 mm	Länge 30,5 cm	Länge 38 cm	Länge 36 cm	Länge 62,5 cm
		Stärke 0,20 mm	Stärke 0,50 mm	Stärke 0,50 mm	Stärke 0,50 mm
KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3	KAT. 3		
EN ISO 374-1 TYP B  JKT EN ISO 374-5  EN 421 	EN 388  2001X EN ISO 374-1 TYP B  JOT EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TYP B  KPT EN ISO 374-5  EN 421 	EN 388  1110X EN ISO 374-1 TYP B  KST EN ISO 374-5 		
					
 x100  x1000	 x1  x12  x72	 x50  x200	 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
181	1	10	100	17
186	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
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	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	10	50	17
375	1	5	50	39
377	1	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 Stulpe	48 Stulpe	51
538 VM	1 Stulpe	-	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	-	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 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	1 Stulpe	6 Stulpe	72 Stulpe	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
644	1	12	48	47

383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	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	10	100	27
450	1	10	50	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	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
513	-	50	200	65
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
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1,000	65
532	-	6 Stulpe	72 Stulpe	51

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	45
838	1	-	10	53, 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
935	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	31, 59
967	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	33, 59
977	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	33
985	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	33
987	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	33
988	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	31, 59
990	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	31, 59
994	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	33
995	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	31, 59
997	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	33, 59
998	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	31
999	-	100 Handschuhe	1 000 Handschuhe	33

Weitere Informationen unter www.mapa-pro.de



► Kontaktformulare

Setzen Sie sich einfach mit unseren kaufmännischen und technischen Teams in Verbindung

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

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

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

NEW



► Ein Tool zur Auswahl von Chemikalienschutzhandschuhen mit einer klaren, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Empfehlung

Finden Sie
alle Informationen auf
Ihrem Smartphone



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