



OUR CARING
ACTIONS

MAPA 837
KRYTECH
E
04/2021
CCK

KATALOG 2023

SCHUTZHANDSCHUHE

Eine Lösung
für jede Hand,
die zugreift

MAPA[®]

PROFESSIONAL

MAPA PROFESSIONAL stellt seine

Initiative für soziale Unternehmensverantwortung "Our Caring Actions" vor

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

ZERTIFIZIERUNGEN UND AUDITS

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



BEWÄHRTES FACHWISSEN UND KNOW-HOW

- Ein industrielles Know-how bei der Handschuhherstellung seit 1957
- Materialien und Produkte werden zurückverfolgt und kontrolliert, damit sie mit unserer Qualitätspolitik übereinstimmen.
- 100% unserer Fabriken sind nach ISO 9001 zertifiziert (Qualitätsmanagement)

PRODUKTLISTUNGEN, DIE ÜBER DIE NORMEN HINAUSGEHEN

- Exklusive Tests von Produkten, die über die PSA-Normen hinausgehen, hinsichtlich
 - ⊕ Leistung
 - ⊕ Unschädlichkeit
 - ⊕ Komfort
 - ⊕ Haltbarkeit
- Viele Produkte sind nach Standard 100 von OEKO TEX zertifiziert, DMF-frei oder werden dermatologisch getestet.

REALISTISCHE EINSCHÄTZUNG DER BERUFSBEDINGTEN RISIKEN

- Eingehende Arbeitsplatzanalysen vor Ort, um die Bedürfnisse der Anwender zu ermitteln
- Maßgeschneiderte Empfehlungen

STÄNDIGE INNOVATION

- 30 F&E-Experten, um unsere Innovationen weiter voranzutreiben
- In unseren eigenen Labors unter realen Bedingungen durchgeführte Tests
- jedes Jahr Produktneuheiten

ZIELE 2025

Entwicklung einer Entscheidungshilfe für unsere Nutzer, um ihnen besseren Schutz und mehr Effizienz zu bieten



SCHUTZ DER MENSCHEN, DIE UNSERE HANDSCHUHE HERSTELLEN

- Sichere und ergonomische Arbeitsplätze: all unsere Mitarbeiter sind mit geeigneter PSA ausgestattet und in Sicherheitsfragen geschult
- Strenge ethische Grundsätze (Menschenrechte und Korruptionsbekämpfung)
- Unsere Fabriken sind nach ISO 45001 zertifiziert.
- BSCI- oder SEDEX-Audits, die jedes Jahr in unseren Fabriken durchgeführt werden
- Alle unsere Subunternehmer sind unserem Verhaltenskodex verpflichtet, und alle Subunternehmer in Hochrisikobereichen werden jährlich geprüft

GEWÄHRLEISTUNG EINER FÜRSORGLICHEN UNTERNEHMENSKULTUR

- Unser Ziel ist es, beste Arbeitsbedingungen für unsere Mitarbeiter zu schaffen
- Aktive Sozialpolitik, die über die gesetzlichen Anforderungen hinausgeht
- Aktives Bemühen um berufliche Gleichberechtigung für alle unsere Mitarbeiter

ENGAGEMENT VOR ORT

- Beziehungen und ständiger Dialog mit den örtlichen Behörden und Gemeinschaften in den Ländern, in denen wir tätig sind
- Rohstoffe und Verpackungen, die in der Nähe unserer Fabriken bezogen werden
- Eine Kultur der Fürsorge, des Zuhörens und der Solidarität, gebündelt in lokalen Aktionen

ZIELE 2025

Schulung unserer Mitarbeiter in allen CSR-Fragen
Senkung der Quote arbeitsbedingter Unfälle um 40% in 5 Jahren (ab 2020)



EIN KLEINERER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

- Verantwortungsvolle Beschaffung und Auswahl von Rohstoffen
- Genaue Überwachung des ökologischen Fußabdrucks unserer nach ISO 14001 zertifizierten Fabriken
- Senkung unserer verkehrsbedingten Treibhausgasemissionen um 5% (Programm Fret 21)

EINE ÖKOLOGISCHE INITIATIVE

- Analysen, um zu ermitteln, wo unsere wichtigsten Umweltauswirkungen liegen
- 50% der mechanischen Handschuhe sind waschbar, um eine längere Nutzung zu ermöglichen und Abfall zu vermeiden
- 100% der Verpackungen sind recycelbar
- Optipack-Programm: Kunststoffersparungen dank reduzierter Verpackungen

ZIELE 2025

Suche nach nachhaltigeren Rohstoffen für jede neue Entwicklung
Verringerung des ökologischen Fußabdrucks unserer Fabriken (Beteiligung an den Newell-Zielen von 2016 bis 2025)



Weitere Reduzierung unserer Kunststoffverpackungen
Verlängerung der Lebensdauer der Produkte, indem wir 100% der schnittfesten Handschuhe waschbar machen
Untersuchungen zur Verbesserung der Lebensdauer von Produkten (Recycling und Spenden)

EINE LÖSUNG FÜR JEDE HAND, DIE ZUGREIFT

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.

| PVC | | NATURLATEX | | | | LATEX-NITRIL-GEMISCH | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|
| häufiger Kontakt | | Flüssigkeits-/Spritzschutz | | | | | |
| permanentes TRACER | | kurzzeitiges TRACER | | zeitweises/wiederholtes TRACER | | | |
| TELSOL 369 Guter mechanischer Schutz gegenüber geringen chemischen Gefahren | TELSOL 351 Komfort, Flexibilität und mechanischer Schutz bei geringen chemischen Gefahren | VITAL 175 Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen | VITAL 520 Fingerfertigkeit und Flexibilität in wenig aggressiven Umgebungen | VITAL 165 Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel | VITAL 115 Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen Farbbezeichnung für erhöhte Sicherheit | VITAL 210 Die effiziente Lösung für den Kontakt mit aggressiven Reinigungsmitteln | VITAL 180 Fingerfertigkeit und optimierte Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten |

Was bedeuten die Piktogramme?

FABRIK/INDUSTRIE
Zusammenbau und Montage von Bauteilen
Auftragen von Farben und Lacken
Umgang mit chemischen Stoffen
Fertigung von Verbundstoffen
Umgang mit Chemikalienfässern

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

SCHIFFFAHRT
Fischereierzeugnisse

LANDWIRTSCHAFT
Umgang mit verdünnten und konzentrierten Pestiziden
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

REINIGUNG
Umgang mit Reinigungsmitteln
Industrielle Reinigung
Kleinere allgemeine Wartungsarbeiten

LUFTFAHRT
Arbeiten mit Verbundmaterialien (Harze)

LEBENSMITTELINDUSTRIE
Handhabung und Zubereitung von Lebensmitteln

ENERGIE
Nuklearindustrie, Windkraft, Petrochemie

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

BAUINDUSTRIE
Umgang mit Baustoffen, Verglasungen

VERPACKUNGSANGABEN

Paar/
Beutel

Paare/
Umbeutel

Paare/
Karton

5

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 ZERTIFIZIERUNGSVERFAHREN

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 | SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN UND MIKROORGANISMEN | ANDERE | THERMOSCHUTZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|-------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|---|---|
| <p>MECHANISCHE RISIKEN EN 388</p> <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>Schutz gegen Stoßeinwirkungen</p> <p>Von A bis F ISO 13997 Schnittfestigkeit</p> <p>Von 0 bis 4 Durchstichfestigkeit</p> <p>Von 0 bis 4 Weiterreißfestigkeit</p> <p>Von 0 bis 5 Schnitffestigkeitsprüfung</p> <p>Von 0 bis 4 Abriebfestigkeit</p> | <p>SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN EN ISO 374-1</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>EN ISO 374-1/ TYP A</p> <p>U V W X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> </td> <td> <p>EN ISO 374-1/ TYP B</p> <p>X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> </td> <td> <p>EN ISO 374-1/ TYP C</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie der neuen Liste (EN 16523-1)</p> </td> </tr> </table> <p>Degradationstest gemäß EN 374-4 wird ohne Leistungsanforderung durchgeführt</p> <p>KENNBUCHSTABEN</p> <table border="0"> <tr> <td>A Methanol</td> <td>G Diethylamin</td> <td>M Salpetersäure 65%</td> </tr> <tr> <td>B Aceton</td> <td>H Tetrahydrofuran</td> <td>N Essigsäure 99%</td> </tr> <tr> <td>C Acetonitril</td> <td>I Ethylacetat</td> <td>O Ammoniak 25%</td> </tr> <tr> <td>D Dichlormethan</td> <td>J n-Heptan</td> <td>P Wasserstoffperoxid 30%</td> </tr> <tr> <td>E Kohlenstoffdisulfid</td> <td>K Natronlauge 40%</td> <td>S Fluorwasserstoff 40%</td> </tr> <tr> <td>F Toluol</td> <td>L Schwefelsäure 96%</td> <td>T Formaldehyd 37%</td> </tr> </table> <p>SCHUTZ VOR MIKROORGANISMEN EN ISO 374-5</p> <p>Die Handschuhe müssen den Penetrationswiderstandstest EN 374-2 bestehen.</p> <p>EN ISO 374-5 Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien und Pilze.</p> <p>EN ISO 374-5 Für Handschuhe zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren.</p> <p>VIRUS</p> <p>Wenn ein Virenschutz beansprucht wird, muss der Handschuh das ISO 16604-Prüfverfahren B (Phi-X174-Bakteriophage) bestehen.</p> | <p>EN ISO 374-1/ TYP A</p> <p>U V W X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> | <p>EN ISO 374-1/ TYP B</p> <p>X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> | <p>EN ISO 374-1/ TYP C</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie der neuen Liste (EN 16523-1)</p> | A Methanol | G Diethylamin | M Salpetersäure 65% | B Aceton | H Tetrahydrofuran | N Essigsäure 99% | C Acetonitril | I Ethylacetat | O Ammoniak 25% | D Dichlormethan | J n-Heptan | P Wasserstoffperoxid 30% | E Kohlenstoffdisulfid | K Natronlauge 40% | S Fluorwasserstoff 40% | F Toluol | L Schwefelsäure 96% | T Formaldehyd 37% | <p>RADIOAKTIVE KONTAMINATION EN 421</p> <p></p> <p>OHNE LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>SCHUTZ VOR PESTIZIDEN ISO 18889</p> <p> G1 ISO 18889 Beständigkeit gegen verdünnte Pestizide/kein mechanisches Risiko</p> <p> G2 ISO 18889 Beständigkeit gegen verdünnte und konzentrierte Pestizide/mechanisches Risiko</p> <p> GR ISO 18889 Arbeiten vor Ablauf von Wiederbetretungsfristen</p> <p>SCHUTZ GEGEN STATISCHE ELEKTRIZITÄT EN 16350</p> <p></p> | <p>GEFAHR DURCH KÄLTE EN 511</p> <p></p> <p>3 2 1</p> <p>0 oder 1 Wasserdurchlässigkeit</p> <p>Von 0 bis 4 Schutz vor Kontaktkälte</p> <p>Von 0 bis 4 Schutz vor konvektiver Kälte</p> <p>HITZE UND FEUER EN 407</p> <p></p> <p>X 2 X X X X</p> <p>Von 0 bis 4 Beständigkeit gegen große Mengen geschmolzenen Metalls</p> <p>Von 0 bis 4 Beständigkeit gegen kleine Tropfen geschmolzenen Metalls</p> <p>Von 0 bis 4 Schutz vor Strahlungswärme</p> <p>Von 0 bis 4 Schutz vor konvektiver Wärme</p> <p>Von 0 bis 4 Schutz vor Kontaktwärme</p> <p>Von 0 bis 4 Begrenzte Flammenausbreitung</p> |
| <p>EN ISO 374-1/ TYP A</p> <p>U V W X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> | <p>EN ISO 374-1/ TYP B</p> <p>X Y Z</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien der Liste (EN 16523-1)</p> | <p>EN ISO 374-1/ TYP C</p> <p>Widerstand gegen Penetration EN 374-2</p> <p>Permeationszeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie der neuen Liste (EN 16523-1)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A Methanol | G Diethylamin | M Salpetersäure 65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B Aceton | H Tetrahydrofuran | N Essigsäure 99% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C Acetonitril | I Ethylacetat | O Ammoniak 25% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D Dichlormethan | J n-Heptan | P Wasserstoffperoxid 30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E Kohlenstoffdisulfid | K Natronlauge 40% | S Fluorwasserstoff 40% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F Toluol | L Schwefelsäure 96% | T Formaldehyd 37% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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  ISO 18889 Beständigkeit gegen verdünnte Pestizide Kein mechanisches Risiko | G2-Handschuhe  ISO 18889 Umgang mit verdünnten oder konzentrierten Pestiziden Mindestanforderung an die mechanische Festigkeit | GR-Handschuhe  ISO 18889 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: $<10^8 \Omega$ 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  NEU |
| 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 | | | |
| EN 407  321XXX | EN 407  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 | | | |
| EN 407  X2XXXX | NEU EN 407  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 EN 16350  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 Herstellungsladungen 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) *auf Anfrage |

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



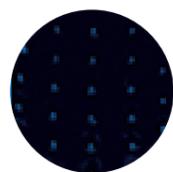
Verstärkte Griffsicherheit

Hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung



Handfläche mit Profil

Hervorragende Griffsicherheit 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“

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

Die verschiedenen Textilarten:

Baumwolle
Komfort, Wärmeisolierung und Schweißaufnahme.

Polyamid
Optimierte Fingerfertigkeit (feines Material ohne Naht).

Para-Aramid
Schnittfest und hitzebeständig.

Hochdichtes Polyethylen
Schnittfest und optimierte Fingerfertigkeit (PEHD).

UNSERE TECHNOLOGIEN



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



KOMFORT

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

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

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

LANGLEBIGKEIT

- Längere Nutzungsdauer
- Höhere Haltbarkeit ermöglicht eine bessere Produktivität

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



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



GRIFFSICHERHEIT

- Hervorragende Griffsicherheit bei der Handhabung ölig
- Verhindert die Gefahr des Herunterfallens von Gegenständen
- Verringerung der Muskelermüdung und des Risikos von RSI (Repetitive Strain Injury)
- Verbessert die Produktivität

BESTÄNDIGKEIT

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

HAUTSCHUTZ

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

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



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 Schnittschutz 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

ULTRANITRIL 410

CHEMIKALIENSCHUTZ TYP A
SCHNITTSCHUTZ DER KLASSE C



Schnitt- und Chemikalienschutz mit besserer Degradationsleistung gegenüber Säuren

Siehe Seite 23

SOLO BLACK 935

CHEMIKALIENSCHUTZ TYP C



*Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56

Geschmeidigkeit und optimale Widerstandsfähigkeit

Siehe Seite 31

MECHANISCHER SCHUTZ

ULTRANE 681

SCHNITTSCHUTZ DER KLASSE A



Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners

Siehe Seite 35

SCHNITTSCHUTZ

KRYTECH 609 / 809

SCHNITTSCHUTZ DER KLASSE B



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

Siehe Seite 43

KRYTECH 692

SCHNITTSCHUTZ DER KLASSE B



Leichter Schnittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbiger Liner mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit

Siehe Seite 45

KRYTECH 693

SCHNITTSCHUTZ DER KLASSE C



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

Siehe Seite 45

KRYTECH 694

SCHNITTSCHUTZ DER KLASSE D



Hoher Schnittschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbiger Liner mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit

Siehe Seite 47

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.



Nutzen Sie unsere laufend aktualisierte Datenbank und laden Sie die chemischen Beständigkeitstabellen für alle unsere Handschuhe herunter:

www.mapa-pro.de



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..).

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

| 1 Bestimmen Sie die Chemikalienklasse des von Ihnen zu handhabenden bzw. zu bearbeitenden Stoffes ▼ | | | 2 Bestimmen Sie das Material, das Ihnen den besten Schutz bietet ▼ | | | | 3 Wählen Sie Ihren Handschuh auf Basis des gewünschten Schutzniveaus aus | | Nächste Seiten ▶ |
|---|-----------|-------|--|-------------|-------------------|-------------------|--|-----------------|------------------|
| IHR ARBEITSTOFF | CAS-NR. | EN374 | PVC | NATUR-LATEX | NITRIL | POLY-CHLOROPREN | BUTYL | FLUOR-ELASTOMER | |
| | | | Gängige Polymere* | | | | Spezielle Polymere** | | |
| | | | DIE EMPFEHLUNG VON MAPA PROFESSIONAL | | • Leichter Schutz | •• Starker Schutz | ••• Optimaler Schutz | | |
| ALKOHOLE (Methanol 100 %) | 67-56-1 | A | | • | • | •• | ••• | •• | |
| KETONE (Aceton 100 %) | 67-64-1 | B | | • | | • | ••• | | |
| NITRILE (Acetonitril/Methylcyanid 99 %) | 75-05-8 | C | | | | • | ••• | • | |
| CHLORIERTER LÖSUNGSMITTEL (Methylchlorid, Dichlormethan 99 %) | 75-09-2 | D | | | | | | • | |
| SCHWEFELHALTIGE VERBINDUNGEN (Kohlenstoffdisulfid 100 %) | 75-15-0 | E | | | • | | | ••• | |
| AROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL (Toluol 100 %) | 108-88-3 | F | | | • | | | ••• | |
| AMINE (Diethylamin 98 %) | 109-89-7 | G | | | • | | | •• | |
| ETHER (Tetrahydrofuran (THF) 100 %) | 109-99-9 | H | | | • | • | • | • | |
| ESTER (Ethylacetat 99 %) | 141-78-6 | I | | | • | • | ••• | | |
| ALIPHATISCHE LÖSUNGSMITTEL (Heptan 99 %) | 142-82-5 | J | • | | ••• | •• | | ••• | |
| BASEN (Natriumhydroxid (Soda) 40 %) | 1310-73-2 | K | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | |
| OXIDIERENDE SÄUREN (Schwefelsäure 96 %) | 7664-93-9 | L | • | • | | •• | ••• | ••• | |
| OXIDIERENDE SÄURE (Salpetersäure 65 %) | 7697-37-2 | M | • | ••• | | ••• | ••• | ••• | |
| ORGANISCHE SÄURE (Essigsäure 99 %) | 64-19-7 | N | • | • | | ••• | ••• | •• | |
| ORGANISCHE BASE (Ammoniak 25 %) | 1336-21-6 | O | • | • | •• | | ••• | •• | |
| PEROXIDE (Wasserstoffperoxid 30 %) | 7722-84-1 | P | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | |
| FLUORWASSERSTOFFSÄURE (Wasserstofffluorid 40 %) | 7664-39-3 | S | | ••• | | ••• | ••• | •• | |
| ALDEHYD (Formaldehyd 37 %) | 50-00-0 | T | | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | |

* Materialien, die am häufigsten bei der Herstellung von Chemikalienschutzhandschuhen verwendet werden.

** Gezielter Schutz gegen bestimmte aggressive Chemikalienklassen; die Materialkosten sind höher als bei den gängigen Materialien.



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

CHEMIKALIENSCHUTZ 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 | | MATERIAL LATEX-GEMISCH | | MATERIAL LATEX | |
|---|---|---|---|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| ALTO 258 | ALTO 405 | ALTO 415 | JERSETTE 307 | JERSETTE 300 | |
| | | | | | |
| Starker Schutz gegen aggressive Reinigungsmittel | Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen | Hervorragendes Tastempfinden bei leichtem Schutz vor Chemikalien | Außergewöhnlicher Komfort und hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiven Umgebungen | Maximaler Langzeitkomfort in aggressiven Umgebungen | |
| Innenverarbeitung Velourisiert | Innenverarbeitung Velourisiert | Innenverarbeitung Velourisiert | Innenverarbeitung Textilfutter | Innenverarbeitung Textilfutter | |
| Außenverarbeitung Handfläche mit Profil | Außenverarbeitung Handfläche mit Profil | Außenverarbeitung Handfläche mit Profil | Außenverarbeitung Gekörnt | Außenverarbeitung 300/308: Glatt 301: Gekörnt | |
| Größe 6 7 8 9 10 | Größe 6 7 8 9 10 | Größe 6 7 8 9 10 11 | Größe 6 7 8 9 | Größe 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 | |
| Länge 32 cm | Länge 33 cm | Länge 32 cm | Länge 31 cm | Länge 30-32 cm | |
| Stärke 0,60 mm | Stärke 0,70 mm | Stärke 0,60 mm | Stärke 0,75 mm | Stärke 1,15 mm | |
| KAT. 3 | | KAT. 3 | | KAT. 3 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 LATEX | | | | |
|---|--|--|--|---|
| häufiger KONTAKT | | längerer KONTAKT | | |
| permanentes TRAGEN | kurzzeitiges TRAGEN | zeitweises/wiederholtes TRAGEN | | |
| <p>HARPON 321</p> <p>Komfort und Griffsicherheit beim Umgang mit schweren, rauen und rutschigen Gegenständen in sehr aggressiven Umgebungen</p> <p>Innenverarbeitung: Textilfutter Außenverarbeitung: Verstärkte Aufrauung Größe: 321: 6 7 8 9 10, 325: 8 9 10 Länge: 321: 32 cm, 325: 37 cm Stärke: 1,35 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 3141X, EN ISO 374-1 TYP B KPT, EN 407: 2020 X2XXXX</p> <p>Icon: Anchor</p> <p>Icon: Glove x1, Box x5, Bag x50</p> | <p>ALTO 298</p> <p>Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Chloriniert Außenverarbeitung: Glatt Größe: 8 9 10 Länge: 43 cm Stärke: 1,05 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 3131X, EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT, EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory</p> <p>Icon: Glove x1, Box x5, Bag x50</p> | <p>ALTO 285</p> <p>Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Chloriniert Außenverarbeitung: Verstärkte Aufrauung Größe: 8 9 10 Länge: 60 cm Stärke: 1 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 2131X, EN ISO 374-1 TYP A ABKMPT, EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory</p> <p>Icon: Glove x1, Bag x30</p> | <p>ALTO 260</p> <p>Mechanischer Langzeitschutz bei geringen chemischen Gefahren</p> <p>Innenverarbeitung: Beflockt Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil Größe: 7 8 9 10 11 Länge: 32 cm Stärke: 0,80 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 2120X, EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT, EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory, Airplane</p> <p>Icon: Glove x1, Box x10, Bag x50</p> | <p>ALTO 299</p> <p>Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Velourisiert Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil Größe: 7 8 9 10 Länge: 31 cm Stärke: 0,90 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 3121X, EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT, EN ISO 374-5</p> <p>Icon: Factory</p> <p>Icon: Glove x1, Box x5, Bag x50</p> |

CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTPALETTE ULTRANITRIL



WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 RISIKO
Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

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

Flüssigkeits-/Spritzschutz

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

häufiger Kontakt

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit häufigem Kontakt

längerer Kontakt (auch Eintauchen)

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit längerem Kontakt

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

kurzzeitiges Tragen

Innenverarbeitung: chloriniert

zeitweises/wiederholtes Tragen

Innenverarbeitung: velourisiert

permanentes Tragen

Innenverarbeitung: Textilfutter

besonders komfortables Tragen

spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit

| MATERIAL PVC / NITRIL | | MATERIAL NITRIL | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ULTRANITRIL 410 | ULTRANITRIL 472 | ULTRANITRIL 454 | ULTRANITRIL 475 | ULTRANITRIL 485* | ULTRANITRIL 495 | ULTRANITRIL 492* |
| Schnitt- und Chemikalienschutz mit besserer Degradationsleistung gegenüber Säuren | Präzises Arbeiten bei leichtem Chemikalienschutz und bei der Lebensmittelverarbeitung | Hervorragendes Tastempfinden in wenig aggressiver Umgebung bei optimalem Schutz für empfindliche Haut | Gute Gefühlsdurchlässigkeit für Standard-Chemikalienschutz | Gutes Tastempfinden und Standard-Chemikalienschutz | Gute mechanische Widerstandsfähigkeit und lang anhaltender chemischer Schutz | Gute mechanische Beständigkeit für Chemikalien-Langzeitschutz |
| Innenverarbeitung Gut sichtbarer gelber, nahtlos gestrickter textiler Liner aus Verbundfasern Außenverarbeitung Verstärkter 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 | Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,34 mm | Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Length 32 cm Stärke 0,41 mm | Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Länge 492: 32 cm 491: 37 cm Stärke 492: 0,38 mm 491: 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 |
| KAT. 3 EN 388 EN ISO 374-1 TYP A 4X31C KLMNPT EN 407: 2020 X1XXXX | KAT. 3 EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 2101X JOT EN ISO 374-5 EN 421 VIRUS | KAT. 3 EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 2000X KPT EN ISO 374-5 | KAT. 3 EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 3001X JOT EN ISO 374-5 | KAT. 3 EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 3101X JKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 VIRUS | KAT. 3 EN 388 EN ISO 374-1 TYP A 3101X AJKOPT EN ISO 374-5 | KAT. 3 EN 388 EN ISO 374-1 TYP A 3101X AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 VIRUS |
| | | | | | | |
| x12 x48 | x10 x100 | x1 x50 | x1 x12 x72 | x12 x72 | x1 x10 x100 | x1 x10 x100 |

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 |
| <p>ULTRANITRIL 381</p> <p>Maximaler Tragekomfort und Standard-Chemikalienschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Textilfutter Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil Größe: 7 8 9 10 11 Länge: 36 cm Stärke: 0,95 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 3111A EN ISO 374-1 TYP A AJKLOPT EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5 ISO 18889 G2</p> <p></p> <p> x12 x72</p> | <p>ULTRANITRIL 480*</p> <p>Extrem langer Chemikalienschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Chloriniert Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil Größe: 7 8 9 10 11 Länge: 46 cm Stärke: 0,55 mm</p> <p> *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2</p> <p></p> <p> x1 x12</p> | <p>ULTRANITRIL 493*</p> <p>Extrem langer Chemikalienschutz</p> <p>Innenverarbeitung: Velourisiert Außenverarbeitung: Handfläche mit Profil Größe: 8 9 10 11 Länge: 39 cm Stärke: 0,55 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2</p> <p></p> <p> x1 x10 x50</p> | <p>ULTRANITRIL 377</p> <p>Tragekomfort und erhöhte mechanische Beständigkeit für Langzeitschutz gegen Chemikalien</p> <p>Innenverarbeitung: Textilfutter Außenverarbeitung: Glatt Größe: 8 9 10 Länge: 38 cm Stärke: 1,35 mm</p> <p>KAT. 3</p> <p>EN 388 4122X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN 407: 2020 X1XXXX</p> <p></p> <p> x1 x5 x50</p> |

CHEMIKALIENSCHUTZ PRODUKTPALETTE ULTRANE0



WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 RISIKO
Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

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

Flüssigkeits-/Spritzschutz

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

häufiger Kontakt

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit häufigem Kontakt

längerer Kontakt (auch Eintauchen)

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit längerem Kontakt

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

kurzzeitiges Tragen

Innenverarbeitung: chloriniert

zeitweises/wiederholtes Tragen

Innenverarbeitung: velourisiert

permanentes Tragen

Innenverarbeitung: Textilfutter

besonders komfortables Tragen

spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit

| MATERIAL POLYCHLOROPREN (NEOPREN) | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|
| Flüssigkeits-/Spritzschutz | | häufiger Kontakt | | | längerer Kontakt | |
| zeitweises/wiederholtes Tragen | permanentes Tragen | zeitweises/wiederholtes Tragen | permanentes Tragen | besonders komfortables Tragen | kurzzeitiges Tragen | permanentes Tragen |
| ULTRANE0 401 | ULTRANE0 340 | ULTRANE0 420 | ULTRANE0 341 | ULTRANE0 382 | ULTRANE0 407 | ULTRANE0 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 | 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 407: 35 cm 414: 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 | |
| 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 3121X EN ISO 374-1 TYP A ABCJLMNS |
| EN ISO 374-5 X1XXXX | EN 407: 2020 X1XXXX | EN ISO 374-5 X1XXXX | EN 407: 2020 X1XXXX | EN 407: 2020 X1XXXX | EN ISO 374-5 X1XXXX | EN 407: 2020 X1XXXX |

CHEMIKALIENSCHUTZ

PRODUKTPALETTE

BUTOFLEX - FLUOTECH



WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 RISIKO

Kombination aus Kontaktzeit und Aggressivität der gehandhabten Chemikalie.

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

Flüssigkeits-/Spritzschutz

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

häufiger Kontakt

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit häufigem Kontakt

längerer Kontakt (auch Eintauchen)

Chemische Stoffe, in Reinform oder gemischt, mit längerem Kontakt

2 TRAGEDAUER

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

kurzzeitiges Tragen

Innenverarbeitung: chloriniert

zeitweises/wiederholtes Tragen

Innenverarbeitung: velourisiert

permanentes Tragen

Innenverarbeitung: Textilfutter

besonders komfortables Tragen

spezielle MAPA-Technologie für mehr Geschmeidigkeit

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

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

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 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 | | Optimaler Komfort bei leichter Handhabung von Lebensmitteln |
| Außenverarbeitung Glatt | | Außenverarbeitung Glatt | | Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen | | Außenverarbeitung Glatt |
| 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 |
| Stärke 0,07 mm | | Stärke 0,08 mm | | Stärke 0,20 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 |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| VIRUS | | | | | | |
|       | |       | |        | | |
|  x100 Handschuhe  x1000 Handschuhe | |  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  <p>Hervorragende Bewegungsfreiheit aufgrund der Flexibilität und Feinheit des Materials. Verpackung: Beutel oder Box (Solo Box 967)</p> | SOLO 977  <p>Der beste Chemikalienschutz im Einwegbereich: optimaler Kompromiss zwischen Schutz und Fingerfertigkeit</p> | SOLO 999  <p>Hervorragende mechanische Beständigkeit, ideal in öligen Umgebungen</p> | SOLO 987  <p>Der ideale Schutz für leichte Arbeiten in öligen Umgebungen</p> | TRILITES 994  <p>Tripolymer-Formel zum Schutz vor Chemikalienspritzern</p> |
| 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 | Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen Größe 6 7 8 9 10 Länge 24 cm Stärke 0,12 mm | Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen Größe 6 7 8 9 Länge 29-30 cm Stärke 0,10 mm  *Siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56 | 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 | Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Gekörnt Größe 6 7 8 9 Länge 25 cm Stärke 0,15 mm |
| KAT. 3 | | KAT. 3 | | KAT. 3 |
| EN ISO 374-1 TYP C  EN ISO 374-5  | EN ISO 374-1 TYP B  EN ISO 374-5  ISO 18889  JKT | EN ISO 374-1 TYP B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS | EN ISO 374-1 TYP B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS | EN ISO 374-1 TYP B  EN ISO 374-5  KPT |
|        | | | |    |
|  x100 Handschuhe  x1000 Handschuhe | | | |  x100 Handschuhe  x1000 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:

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

2 NUTZUNGSDAUER

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

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

PRÄZISIONSARBEITEN

☐ **trockene und relativ saubere**
UMGEBUNGEN

🕒 **kurze**
NUTZUNGSDAUER

🕒 **lange**
NUTZUNGSDAUER

| ULTRANE 548 | ULTRANE 648 | ULTRANE 524 | ULTRANE 551 | ULTRANE 510 | ULTRANE 681 |
|--|---|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Fingerfertigkeit und optimale Sensibilität für einen leichten Schutz | Optimale Bewegungsfreiheit und angenehmes Tragegefühl für leichten Schutz | Schutz elektronischer Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD) | Unschlagbares Fingerspitzengefühl | Optimaler Komfort, hoher Grad an Atmungsfähigkeit und Haltbarkeit für Präzisionsarbeiten | Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners |
| Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10 Länge 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 EN 16350 2X20A | KAT. 2 EN 388 4131X | KAT. 3 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 544 | ULTRANE 553 | ULTRANE 500* |
|--|---|--|---|---|
| <p>RESICOMFORT TECHNOLOGY PATENT PENDING TECHNOLOGY</p> | <p>RESICOMFORT TECHNOLOGY VENDING MACHINE Touchscreen</p> | <p>Touchscreen</p> | | <p>VENDING MACHINE GRIP & PROOF TECHNOLOGY VENDING MACHINE ULTRANE 525* ULTRANE 526*</p> |
| <p>Handschuh mit abnehmbarer Fingerpartie zur Verringerung von Handverletzungen. Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkung der Atmungsaktivität und Fingerfertigkeit</p> | <p>Komfortable Geschmeidigkeit und hohe Bewegungsfreiheit ohne Einschränkungen bei Atmungsaktivität und Haltbarkeit</p> | <p>Schutz elektronischer Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD)</p> | <p>Der Unverzichtbare für Feinarbeiten in verschmutzten Umgebungen</p> | <p>Griffsicherheit, hohe Fingerfertigkeit und geschützte Haut bei Arbeiten in leicht öligen/ verschmutzten Umgebungen</p> |
| <p>Innenfutter Nahtloser Liner in spezieller, von MAPA PROFESSIONAL patentierter, Stricktechnologie 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit rauher Oberfläche auf Handfläche und Fingern Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-28 cm x1 waschbar</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit aufgerauter Oberfläche im Bereich der Handfläche und Fingern Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-28 cm x1 waschbar</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner mit leitfähigen Fasern 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm x1 waschbar</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Nitrilbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger Manschette Bis zum Handgelenk Strickware Größe 5 6 7 8 9 10 Länge 22-26 cm</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt / Nitril rau 500: Handfläche und Finger 525: 3/4 Beschichtung 526: vollständige Beschichtung Größe 500/ 525 : 6 7 8 9 10 11 526 : 7 8 9 10 11 Länge 21-27 cm x3 waschbar</p> |
| <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P1H</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P1H *Nur für 541, siehe Grafik zu Lebensmittelverträglichkeit, S. 56</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P1H</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P1H</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P1H</p> |
| <p>KAT 2 EN 388 31X1A EN 407: 2020 X1XXXX</p> | <p>KAT 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX</p> | <p>KAT 2 EN 388 4121A EN 16350</p> | <p>KAT 2 EN 388 4121X</p> | <p>KAT 3 EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407: 2020 X1XXXX</p> |
| | | | | |
| <p>🧤 x1 📦 x12 🏠 x96</p> | <p>Nur 641 🧤 x1 📦 x12 🏠 x96</p> | <p>🧤 x1 📦 x12 🏠 x96</p> | <p>🧤 x1 📦 x10 🏠 x100</p> | <p>🧤 x1 📦 x12 🏠 x96</p> |

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:

- ☐ **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

☐ **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



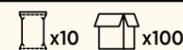
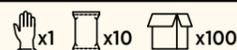
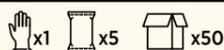
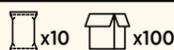
KAT. 2



KAT. 2



KAT. 2



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



TITAN 328



Komfort und Griffsicherheit bei gängigen mechanischen Arbeiten

HARPON 319



Tragekomfort, verstärkter Schutz und hervorragende Griffsicherheit in feuchter Umgebung

HARPON 330



TITAN 850



Schutz gegen Stoßeinwirkungen, Haltbarkeit und Komfort für schwere 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

Innenfutter
Textilträger
Beschichtung
Vollbeschichtung aus Naturlatex Geprägte, rutschhemmende Textur
Manschette
Gestrickt
Größe
7 8 9
Länge
25-28 cm

Innenfutter
Textilträger
Beschichtung
3/4 Beschichtung aus Naturlatex Geprägte, rutschhemmende Textur
Manschette
Gestrickt
Größe
6 7 8 9
Länge
25-28 cm

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

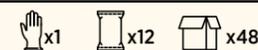
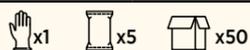
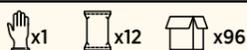
KAT. 2



KAT. 2



KAT. 2



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.



PRÄZISIONSARBEITEN

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

WICHTIG

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

WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 ARBEITSUMGEBUNG

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

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

2 RISIKO

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

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

3 NUTZUNGSDAUER

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

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

trockene und relativ saubere
UMGEBUNGEN

geringes
RISIKO

kurze
NUTZUNGSDAUER

lange
NUTZUNGSDAUER

| KRYTECH 578 | | KRYTECH 579 | | KRYTECH 584 | | KRYTECH 557 | | KRYTECH 558 | | KRYTECH 609 | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| Leichter Schnittschutz für sehr präzise Arbeiten in sauberen und schmutzigen Umgebungen | | Leichter Schnittschutz für sehr präzise Arbeiten in hauptsächlich sauberen Umgebungen | | | | Leichter Schnittschutz mit Verstärkung an der Daumenbeuge für präzise Arbeiten in überwiegend sauberen Umgebungen | | | | 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 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 27-32 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: 9,5 N | |
| 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 | | KAT. 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 9,5 N | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| x1 x12 x48 | | x1 x12 x96 | | x1 x10 x50 | | x1 x12 x96 | | 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.



PRÄZISIONSARBEITEN

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

WICHTIG

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

WIE KÖNNEN SIE IHRE AUSWAHL EINGRENZEN?

1 ARBEITSUMGEBUNG

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

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

2 RISIKO

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

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

3 NUTZUNGSDAUER

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

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

| trockene und relativ saubere UMGEBUNGEN | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| geringes RISIKO | | | mittleres RISIKO | | | |
| lange NUTZUNGSDAUER | | höchste NUTZUNGSDAUER | | lange NUTZUNGSDAUER | | höchste NUTZUNGSDAUER |
| KRYTECH 692 Touchscreen Verstärkte Daumenbeuge Hohe Sichtbarkeit Leichter Schnittschutz mit einem Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbiger Linner mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit | KRYTECH 563 Leichter Schnittschutz und Haltbarkeit für eine präzise Handhabung in überwiegend sauberen Umgebungen | KRYTECH 588 Schnittschutz, Griffsicherheit und Fingerfertigkeit in trockenen und leicht öligen Umgebungen | KRYTECH 642 RESICOMFORT TECHNOLOGY Touchscreen Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen der Atmungsaktivität | KRYTECH 610 Verstärkte Daumenbeuge Moderater Schnittschutz für maximalen Komfort. Ein nahtlos gestrickter Handschuh mit sehr guter Passform, Fingerfertigkeit und Flexibilität | KRYTECH 693 Touchscreen Verstärkte Daumenbeuge Hohe Sichtbarkeit Mittlerer Schnittschutz mit einem Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbiger Linner mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit | KRYTECH 643 RESICOMFORT TECHNOLOGY Touchscreen Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen bei Schnittschutz, Atmungsaktivität und Festigkeit. Geeignet für Touchscreens |
| Innenfutter Nahtlos gestrickter textiler Linner aus Verbund- und HDPE-Fasern 18 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung an Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm x1 waschbar | Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner 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 Linner mit HDPE-Fasern 13 Gauge Beschichtung Zweilagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 7 8 9 10 11 Länge 23-27 cm x5 waschbar | Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner 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 Linner 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 Linner aus Verbund- und HDPE-Fasern 18 Gauge Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum an der Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 24-29 cm x1 waschbar | Innenfutter Nahtlos gestrickter Linner 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 |
| KAT. 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9,7 N | KAT. 2 EN 388 4343B ISO 13997: 6,5 N | KAT. 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5,9 N | KAT. 2 EN 388 EN 407: 2020 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 EN 407: 2020 4X42C X1XXXX ISO 13997: 13,5 N |
| | | | | | | |
| x1 x12 x48 | x1 x12 x96 | | | 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

| trockene und relativ saubere UMGEBUNGEN | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|--|-------------------------------------|
| hohes RISIKO | | | sehr hohes RISIKO | | | | |
| lange NUTZUNGSDAUER | | | höchste NUTZUNGSDAUER | | | | |
| KRYTECH 586 | KRYTECH 615 <small>Touch Screen</small> <small>Verstärkte Daumenbeuge</small> KRYTECH 815 | KRYTECH 694 <small>Touchscreen</small> <small>Verstärkte Daumenbeuge</small> <small>Hohe Sichtbarkeit</small> | KRYTECH 622 <small>Touch Screen</small> | KRYTECH 644 <small>RESICOMFORT TECHNOLOGY</small> <small>Touch Screen</small> | KRYTECH 645 | | |
| <p>Hoher Schnitenschutz für präzise Handhabung in überwiegend sauberen Umgebungen</p> | <p>Hoher Schnitenschutz, sehr hoher Tragekomfort dank perfekter Passform und guter Flexibilität. Touchscreen-fähig</p> | <p>Hoher Schnitenschutz mit Zweite-Haut-Effekt für optimalen Komfort und Fingerfertigkeit dank des 18-Gauge-Liners. Farbe des Liners mit hoher Sichtbarkeit für mehr Sicherheit</p> | <p>Sehr hoher Schnitenschutz, bequem dank hervorragender Anpassung und guter Kompatibilität mit Touchscreens</p> | <p>Komfortable Elastizität und hohe Beweglichkeit ohne Einschränkungen bei Schnitenschutz, Atmungsaktivität und Festigkeit. Geeignet für Touchscreens</p> | | | |
| <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern</p> <p>13 Gauge</p> <p>Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger</p> <p>Manschette Strickware bis zum Handgelenk</p> <p>Größe 6 7 8 9 10 11</p> <p>Länge 24-30 cm</p> <p>x3 waschbar</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern</p> <p>13 Gauge</p> <p>Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger 815: Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger und Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge</p> <p>Manschette Strickware bis zum Handgelenk</p> <p>Größe 6 7 8 9 10 11</p> <p>Länge 24-30 cm</p> <p>x3 waschbar</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern</p> <p>18 Gauge</p> <p>Beschichtung Beschichtung aus Nitrilschaum an Handfläche und Fingern</p> <p>Manschette Strickware bis zum Handgelenk</p> <p>Größe 6 7 8 9 10 11</p> <p>Länge 24-29 cm</p> <p>x1 waschbar</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern</p> <p>13 Gauge</p> <p>Beschichtung Polyurethanbeschichtung im Bereich der Handfläche und Finger</p> <p>Manschette Strickware bis zum Handgelenk</p> <p>Größe 6 7 8 9 10 11</p> <p>Länge 24-29 cm</p> <p>x5 waschbar</p> | <p>Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus Verbund- und HDPE-Fasern</p> <p>15 Gauge</p> <p>Beschichtung Nitrilschaumbeschichtung mit rauer Oberfläche auf Handfläche und Fingern</p> <p>Manschette Strickware bis zum Handgelenk</p> <p>Größe 6 7 8 9 10 11</p> <p>Länge 23-28 cm</p> <p>x1 waschbar</p> | | | |
| | | | | | | | |
| 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 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 16N | KAT 2 EN 388 4X43E ISO 13997: 29.5N | KAT 2 EN 407: 2020 X1XXXX |
| | | | | | | | |

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 | KRYTECH 599 | KRYTECH 600 | KRYTECH 585 | KRYTECH 582 |
|---|---|--|---|---|
| | | | | |
| Leichter Schnittschutz, griffig und hautfreundlich für präzise Handhabung in leicht öligen und schmutzigen Umgebungen | Leichter Schnitt-, Griff- und Hautschutz für komplexe Arbeiten in öliger Umgebung | Leichter Schnitt-, Griff- und Hautschutz für komplexe Arbeiten in sehr öliger Umgebung | Moderater Schnittschutz für verbesserte Sicherheit, Komfort und Haltbarkeit mit Grip & Proof Technology | Hoher Schnittschutz für komplexe Arbeiten in öligen Umgebungen |
| Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern | Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern | 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 |
| 13 Gauge | 13 Gauge | 13 Gauge | 15 Gauge | 13 Gauge |
| Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau | Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau | Beschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau | Beschichtung 3/4 Nitrilbeschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau | Beschichtung 3/4 Nitrilbeschichtung Doppellagige Beschichtung: Nitril glatt - Nitril rau |
| 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 7 8 9 10 11 | Größe 7 8 9 10 | Größe 7 8 9 10 11 | Größe 7 8 9 10 11 |
| Länge 23-27 cm | Länge 23-27 cm | Länge 23-26 cm | Länge 23-27 cm | Länge 23-28 cm |
| | | | | |
| KAT 3 | KAT 3 | KAT 3 | KAT 2 | KAT 2 |
| EN 388 4342B | EN 388 4342B | EN 388 4342B | EN 388 4X42C | EN 388 4X43D |
| EN 407: 2020 X1XXXX | EN 407: 2020 X1XXXX | EN 407: 2020 X1XXXX | | |
| ISO 18889 GR | ISO 18889 GR | ISO 18889 GR | | |
| ISO 13997: 6N | ISO 13997: 6N | ISO 13997: 6N | ISO 13997: 13N | ISO 13997: 18N |



x1 x12 x48

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 Arbeitsumgebung, in der Sie arbeiten, aus:

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

2 RISIKO

Je höher das Leistungsniveau, desto beständiger ist die 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

KRYTECH
532



Verstellbare, nahtlos gestrickte Stulpen, die leichten 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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792 IPFH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



KAT. 2
EN 388
334XB
ISO 13997: 5,3 N

mittleres
RISIKO

KRYTECH
602



Nahtlos gestrickte Unterarmstulpen für eine perfekte Passform und hervorragende Flexibilität, die einen moderaten Schnittschutz bieten

Innenfutter
Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern
Manschette
Strickware bis Handgelenk
15 Gauge
Länge 45 cm
Weite 120 mm
Größe **Einheitsgröße**
x3 waschbar

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792 IPFH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



KAT. 2
EN 388
3X42C
ISO 13997: 11,6 N

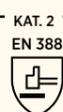
KRYTECH
603



Nahtlos gestrickte Unterarmstulpen für eine perfekte Passform Gefühl und hervorragende Flexibilität, die einen moderaten Schnittschutz bieten

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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792 IPFH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



KAT. 2
EN 388
3X42C
ISO 13997: 11,6 N

hohes
RISIKO

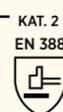
KRYTECH
538



Verstellbare, nahtlos gestrickte Stulpen, die hohen Schnittschutz, optimalen Komfort und Bewegungsfreiheit für den Träger bieten

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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792 IPFH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



KAT. 2
EN 388
4X4XD
ISO 13997: 17,8 N



x6 Ärmel x72 Ärmel x1 Ärmel x72 Ärmel

x6 Ärmel x72 Ärmel

x6 Ärmel x48 Ärmel x1 Ärmel 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 | | hohes RISIKO | | sehr hohes RISIKO | |
| höchste NUTZUNGSDAUER | | kurze NUTZUNGSDAUER | | höchste NUTZUNGSDAUER | | | | | | | |
| KRYTECH 836 Hoher Schnittschutz und Verschleißfestigkeit bei optimaler Fingerfertigkeit und Komfort 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 KAT. 2 | KRYTECH 838 Hoher Schnittschutz für die Lebensmittel-industrie. Beidhändig 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 KAT. 2 | KRYTECH 832 Hoher Schnittschutz für die Handhabung schwerer, scharfer Gegenstände in trockenen und relativ sauberen Umgebungen 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 KAT. 2 | KRYTECH 840 Hoher Schnittschutz für die Handhabung schwerer oder scharfer Gegenstände in nasser Umgebung 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 KAT. 2 | KRYTECH 380 Leichter Schnittschutz, Griff- und Hautschutz für schwere Arbeiten in öliger/schmutziger Umgebung 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 KAT. 2 | KRYTECH 395 Schutz vor Chemikalien und Schnittrisiken Innenfutter Liner aus Baumwolle Beschichtung Nitril zwischen Innen- und Außenlage Größe 8 9 10 Länge 32 cm Stärke 2,15 mm KAT. 3 | KRYTECH 851 Hoher Schnittschutz, Stoßdämpfung, Haltbarkeit und Komfort für schwere Arbeiten 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 KAT. 2 | KRYTECH 837 Hoher Schnittschutz bei Gewährleistung von Komfort, Fingerfertigkeit und Haltbarkeit für schwere Arbeiten 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 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 EN ISO 374-1 TYP B 4X43D JKOPT EN 407: 2020 EN ISO 374-5 X1XXXX ISO 13997: 20,4 N | EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N | EN 388 EN 407: 2020 4X44E X1XXXX ISO 13997: 29,9 N | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| x1 x12 x48 | x1 x10 | x1 x12 x72 | x1 x6 x48 | x1 x12 | x1 x12 x48 | 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) | KONTAKTZEIT (HITZE) |
| lange Nutzungsdauer | kurzer Kontakt |
| höchste Nutzungsdauer | längerer Kontakt |

| TEMPERATUR -10°C | | TEMPERATUR bis 150°C | | TEMPERATUR über 150°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|-----|--|-----|-------|-----|---|--|------|--------|-------|-----|-------|-----|---|--|------|--------|-------|-----|-------|-----|
| feuchte UMGEBUNGEN | | trocken | | feucht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| lange NUTZUNGSDAUER | | leicht ölig | | chemisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| höchste NUTZUNGSDAUER | | leicht ölig | | leicht ölig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kurze KONTAKTZEIT | | längere KONTAKTZEIT | | längere KONTAKTZEIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>70s</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>30s</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>20s</td></tr> </table> | | 80°C | 70s | 100°C | 30s | 125°C | 20s | <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>1mn50s</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>1mn</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr> </table> | | 80°C | 1mn50s | 100°C | 1mn | 125°C | 38s | <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>1mn50s</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>1mn</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr> </table> | | 80°C | 1mn50s | 100°C | 1mn | 125°C | 38s |
| 80°C | 70s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 30s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 20s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80°C | 1mn50s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 1mn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 38s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80°C | 1mn50s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 1mn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 38s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>100°C</td><td>37s</td></tr> <tr><td>150°C</td><td>16s</td></tr> <tr><td>175°C</td><td>12s</td></tr> </table> | | 100°C | 37s | 150°C | 16s | 175°C | 12s | <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>70s</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>30s</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>20s</td></tr> </table> | | 80°C | 70s | 100°C | 30s | 125°C | 20s | <table border="1"> <tr><td>80°C</td><td>1mn50s</td></tr> <tr><td>100°C</td><td>1mn</td></tr> <tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr> </table> | | 80°C | 1mn50s | 100°C | 1mn | 125°C | 38s |
| 100°C | 37s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150°C | 16s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175°C | 12s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80°C | 70s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 30s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 20s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80°C | 1mn50s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100°C | 1mn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125°C | 38s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPICE 780 | | TEMPICE 700 | | TEMPDEX 710 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 % flüssigkeitsdichter Temperaturschutz bei extremer Kontaktkälte | | Fingerfertigkeit und Tragekomfort für einen optimierten Temperaturschutz und eine bessere Haltbarkeit | | Hohe Fingerfertigkeit und hoher Temperaturschutz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPDEX 720 | | TEMPCOOK 476 | | TEMPTEC 332 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fingerfertigkeit und Schnitffestigkeit für einen optimierten Temperaturschutz | | Hygienesches 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: Nahtlos gestrickter Liner Außenverarbeitung: Nitrilbeschichtung mit Punktprägung an Handfläche und Fingern Manschette Strickware Größe 7 9 11 Länge 23-27 cm | | Innenverarbeitung: Nahtlos gestrickter Liner aus Aramidfasern Außenverarbeitung: Nitrilbeschichtung mit Noppen an Handfläche und Fingern Manschette Strickware Größe 7 9 11 Länge 24-28 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Innenverarbeitung: Doppellageriger, nahtlos gestrickter Liner 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: Temperaturschutz durch Strick Außenverarbeitung: Angeraute Polychloropren (Neopren)-Beschichtung Größe 8 9 10 Länge 36 cm | | Innenverarbeitung: Temperaturschutz durch Strick Außenverarbeitung: Angeraute Polychloropren (Neopren)-Beschichtung Größe 8 9 10 Länge 36 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAT. 3 EN 388 3221X EN 511 121 EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5 | | KAT. 2 EN 388 3222X EN 511 02X | | KAT. 2 EN 388 4111X EN 407: 2020 X1XXXX EN 388 4343B EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 13997: 7 N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAT. 3 EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TYP A AFGJOT EN ISO 374-5 | | KAT. 3 EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TYP A ACLMNS EN 407: 2020 X2XXXX | | KAT. 3 EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TYP A ACLMNS EN 407: 2020 X2XXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x1 x48 | | x1 x12 x72 | | x1 x10 x50 x1 x12 x72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PRODUKTREIHE FOOD EXPERT

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

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

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

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

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



EINMALHANDSCHUHE

| MATERIAL PVC / VINYL | | MATERIAL VINYL/NITRIL | | MATERIAL NATURLATEX | | MATERIAL NITRIL | |
|--|---|--|---|--|---|---|---|
| VERARBEITUNG PUDERFREI | | VERARBEITUNG GEPUDERT | | VERARBEITUNG PUDERFREI | | VERARBEITUNG CHLORINIERT | |
| SOLO 990 | SOLO BLACK 935 | SOLO 988 | SOLO PLUS 995 | SOLO 967 | SOLO 997 | SOLO 999 | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Optimal für präzise Arbeiten beim Umgang mit Lebensmitteln | Gute mechanische Beständigkeit und Fingerspitzengefühl | Der ideale Schutz für leichte Tätigkeiten mit Lebensmitteln | Der ideale Schutz bei leichten Arbeiten mit Lebensmitteln | Die wirtschaftlichste Lösung für leichte Tätigkeiten mit fettigen Lebensmitteln. Erhältlich in Beutel oder Box | Gute mechanische Widerstandsfähigkeit und Fingerspitzengefühl bei der Handhabung von öligen Lebensmitteln | Gute mechanische Widerstandsfähigkeit, Schutz des Unterarms und Fingerspitzengefühl bei der Handhabung von öligen Lebensmitteln | |
| Außenverarbeitung Glatt | Außenverarbeitung Glatt | Außenverarbeitung Glatt | Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen | Außenverarbeitung Glatt mit angerauten Fingerspitzen | Innenverarbeitung Chloriniert | Innenverarbeitung Chloriniert | |
| 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 | Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen | Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen | |
| Länge 24 cm | Länge 24 cm | Länge 24 cm | Länge 24 cm | Länge 25 cm | Größe 6 7 8 9 | Größe 6 7 8 9 | |
| Stärke 0,07 mm | Stärke 0,08 mm | Stärke 0,08 mm | Stärke 0,10 mm | Stärke 0,07 mm | Länge 24 cm | Länge 29-30 cm | |
| KAT. 3 | KAT. 3 | KAT. 3 | KAT. 3 | KAT. 3 | Stärke 0,10 mm | 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 B  | EN ISO 374-5  |
| VIRUS | | VIRUS | | VIRUS | | JKT | VIRUS |
| | | JKT | VIRUS | | | JKT | VIRUS |



x100 Handschuhe



x1000 Handschuhe

PRODUKTREIHE FOOD EXPERT

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

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

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

Mit seiner speziellen Auswahlenleitung 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 |
|  verlängerte Kontaktzeit 80°C 1min50s 100°C 1min 125°C 38s |  lange NUTZUNGSDAUER |  höchste NUTZUNGSDAUER |  kurze NUTZUNGSDAUER |
| TEMPCOOK 476   | ULTRANE 510  | ULTRANE 541   | KRYTECH 838  |
| Hygienisches Arbeiten und effektiver Temperaturschutz - 100 % flüssigkeitsdicht | Optimaler Komfort sowie hoher Grad an Atmungsfähigkeit und Haltbarkeit | Komfort und Fingerfertigkeit bei allen Arten von Lebensmitteln | Verstärkter Schnittschutz für die Lebensmittelindustrie. Beidhändig tragbar |
| Innenverarbeitung Temperaturschutz durch Strick Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7(S) 9(M) 10(L) Länge 45 cm | Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 13 Gauge Beschichtung Polymerbeschichtung auf Wasserbasis auf der Handfläche und den Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-27 cm x1 waschbar  | Innenfutter Nahtlos gestrickter Liner 15 Gauge Beschichtung Nitrilschaum-Beschichtung mit aufgerauter Oberfläche im Bereich der Handfläche und Fingern Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 22-28 cm x1 waschbar  | Innenverarbeitung Nahtlos gestrickter Liner aus HDPE-Fasern 10 Gauge Manschette Strickware bis zum Handgelenk Größe 6 7 8 9 10 11 Länge 34 cm x20 waschbar |
| KAT. 3 EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TYP A EN ISO 374-5 AFGJOT | KAT. 3 EN 388 4131X | KAT. 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX | KAT. 2 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N |
|  x1  x6 |  x1  x12  x96 |  x12  x96 |  x1  x10 |

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

Naturalatex

Geschmeidigkeit, Tragekomfort und gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Nitril

Beständigkeit, Haltbarkeit, Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln und ohne Allergierisiko

| MATERIAL NATURLATEX | | | | MATERIAL NITRIL | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|--|
| VERARBEITUNG PUDERFREI | VERARBEITUNG CHLORINIERT | VERARBEITUNG VELOURISIERT | VERARBEITUNG TEXTILGEWEBE | VERARBEITUNG BEHANDLUNG DER INNENSEITE FÜR EIN LEICHTES ANZIEHEN | VERARBEITUNG CHLORINIERT | VERARBEITUNG VELOURISIERT | | | | | | | | | |
|  kurzzeitiges TRAGEN | |  zeitweises/wiederholtes TRAGEN | |  permanentes TRAGEN | |  kurzzeitiges TRAGEN | |  zeitweises/wiederholtes TRAGEN | | | | | | | |
| VITAL 175  Flexibilität und Präzisionsgeschicklichkeit | VITAL 177  Fingerfertigkeit und Geschmeidigkeit | VITAL 165  Leichter Handschuh, geschmeidig und flexibel | JERSETTE 308  Langzeittragekomfort | ULTRANITRIL 472  Präzises Arbeiten beim Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln | ULTRANITRIL 480  Unterarmschutz für den sicheren Umgang mit öligen Lebensmitteln | ULTRANITRIL 475  Flüssigkeitsdicht und gute Beständigkeit beim Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln | ULTRANITRIL 495  Die nachhaltige Lösung für den sicheren Umgang mit großen Lebensmitteln | | | | | | | | |
| Innenverarbeitung Behandlung der Innenseite für ein leichtes Anziehen Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,40 mm | Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 31 cm Stärke 0,40 mm | Innenverarbeitung Velourisiert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 30 cm Stärke 0,29 mm | Innenverarbeitung Textilfutter Außenverarbeitung Glatt Größe 6 7 8 9 10 Länge 30-32 cm Stärke 1,15 mm | Innenverarbeitung 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 11 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 | | | | | | | | |
| KAT. 3 | | KAT. 3 | | KAT. 3 | | KAT. 3 | | | | | | | | | |
|  0010X |  0010X |  0010X |  KPT |  2131X |  KPT |  2101X |  JOT |  4102X |  AJKOPT |  3001X |  JOT |  3101X |  AJKOPT | | |
|  KPT |  VIRUS |  |  |  X1XXXX |  VIRUS |  |  G2 |  |  |  |  |  |  | | |
|  x1 |  x10 |  x100 |  x1 |  x5 |  x50 |  x10 |  x100 |  x1 |  x12 |  x1 |  x12 |  x72 |  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 entsprechender Verfahren getestet, um mögliche Undichtigkeiten zu erkennen und somit die Sicherheit des Anwenders zu gewährleisten. Eine der von Mapa Professional eingesetzten Methoden zur Kontrolle der Handschuhe ist der Lufttest durch „Aufblasen“ der Handschuhe mit anschließender Kontrolle unter Prüflicht.
- Die Tests zur Überprüfung der chemischen Beständigkeit werden gemäß den Normen ASTM und EN 374-3 durchgeführt. Auf diese Weise verfügen Anwender über die nötigen Informationen, um für jede Anwendung den geeigneten Handschuh auswählen zu können.

IHRE PRIORITÄTEN SIND AUCH UNSERE PRIORITÄTEN

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

ARBEITSUMGEBUNG

KONTROLLIERTE UMGEBUNG (REINRAUM)

| ADVANTECH 529 | | ADVANTECH 519 | | ADVANTECH 517 | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|---|--|-------------|--|
| | | | | | | | | | | |
| Verstärkte mechanische Beständigkeit für kurzzeitige Anwendungen | | Die Chemikalienschutzleistung von Nitril wird mit einer herausragenden mechanischen Beständigkeit kombiniert | | Ein exklusives Tripolymer vereint eine optimale mechanische und chemische Beständigkeit | | | | | | |
| Material Nitril | | Material Nitril | | Material Verschiedene Formulierungen (Latex, Polychloropren (Neopren) und Nitril) | | | | | | |
| Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Glatt mit gekörnten Fingerspitzen Größe 6 7 8 9 10 Länge 30 cm Stärke 0,10 mm | | Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Chloriniert Größe 7 8 9 10 Länge 33 cm Stärke 0,30 mm | | ADVANTECH 513 Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Gekörnte Fingerspitzen Größe 9 Länge 30,5 cm Stärke 0,20 mm | ADVANTECH 514 Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 7 8 9 10 Länge 38 cm Stärke 0,50 mm | ADVANTECH 517 Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 6 7 8 9 10 Länge 36 cm Stärke 0,50 mm | ADVANTECH 522 Innenverarbeitung Chloriniert Außenverarbeitung Handfläche mit Profil Größe 8 9 10 Länge 62,5 cm Stärke 0,50 mm | | | |
| KAT. 3 | | KAT. 3 | | KAT. 3 | | | | | | |
| EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 JKT EN 421 | | EN 388 EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5 | | EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 KPT EN 421 | EN 388 EN ISO 374-1 TYP B KST EN ISO 374-5 | EN 388 EN ISO 374-1 TYP B KST EN ISO 374-5 | EN 388 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

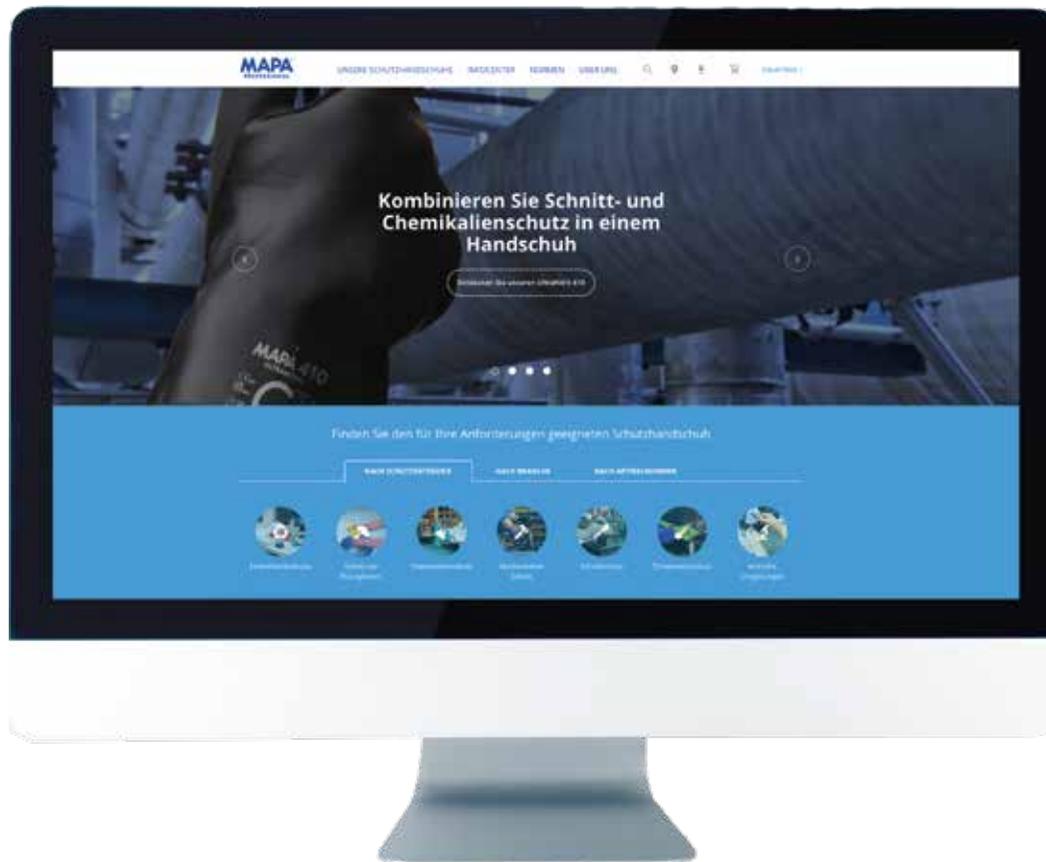
| Referenz | Paare/ Beutel | Paare/ Umbeutel | Paare/ Karton | Seite Nr. |
|----------|------------------|--------------------|------------------|-----------|
| 115 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 117 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 124 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 165 | 1 | 10 | 100 | 17, 63 |
| 175 | 1 | 10 | 100 | 17, 63 |
| 177 | 1 | 10 | 100 | 17, 63 |
| 180 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 181 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 185 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 186 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 210 | 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 |
| 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 | - | 5 | 50 | 17 |
| 375 | 1 | 5 | 50 | 39 |
| 377 | 1 | 5 | 50 | 25 |
| 380 | 1 | 6 | 48 | 53 |
| 381 | - | 12 | 72 | 25 |

| Referenz | Paare/ Beutel | Paare/ Umbeutel | Paare/ Karton | Seite Nr. |
|----------|------------------|--------------------|------------------|-----------|
| 532 | - | 6 | 72 | 51 |
| 532 VM | 1 Stulpe | - | 72 Stulpe | 51 |
| 538 | - | 6 | 48 | 51 |
| 538 VM | 1 Stulpe | - | 48 Stulpe | 51 |
| 540 | 1 | - | 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 |
| 553 VM | 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 |
| 582 VM | 1 | 6 | 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 |
| 602 | 1 | 6 | 72 | 51 |
| 603 | 1 | 6 | 72 | 51 |
| 609 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 610 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 615 | 1 | 12 | 48 | 47 |

| | | | | |
|--------|---|-----|-------|--------|
| 382 | - | 12 | 72 | 27 |
| 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 | 6 | 12 | 27 |
| 415 | 1 | 10 | 100 | 19 |
| 420 | 1 | 10 | 100 | 27 |
| 450 | 1 | 10 | 100 | 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 | 100 | 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 |
| 525 VM | 1 | 6 | 96 | 37 |
| 526 | 1 | 12 | 96 | 37 |
| 527 | 1 | 12 | 96 | 37 |
| 529 | - | 100 | 1 000 | 65 |

| | | | | |
|-----|---|----------------|------------------|--------|
| 622 | 1 | 12 | 48 | 47 |
| 641 | 1 | 12 | 96 | 37 |
| 642 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 643 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 644 | 1 | 12 | 48 | 47 |
| 645 | 1 | 12 | 48 | 47 |
| 648 | 1 | 12 | 96 | 35 |
| 650 | 1 | - | 25 | 29 |
| 651 | 1 | - | 25 | 29 |
| 681 | 1 | 12 | 48 | 35 |
| 692 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 693 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 694 | 1 | 12 | 48 | 47 |
| 700 | 1 | 12 | 72 | 55 |
| 710 | 1 | 10 | 50 | 55 |
| 720 | 1 | 12 | 72 | 55 |
| 780 | 1 | - | 48 | 55 |
| 809 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 810 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 815 | 1 | 12 | 48 | 47 |
| 832 | 1 | 12 | 72 | 53 |
| 833 | - | 10 | 100 | 39 |
| 836 | 1 | 12 | 48 | 53 |
| 837 | - | 12 | 48 | 53 |
| 838 | 1 | - | 10 | 53, 61 |
| 840 | 1 | 12 | 72 | 53 |
| 850 | 1 | 12 | 48 | 41 |
| 851 | 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 |
| 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, 59 |

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

Sowie viele weitere Funktionen und Informationen wie z. B. herunterladbare Dokumente, Neuigkeiten, technisches Glossar, FAQ usw.

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