

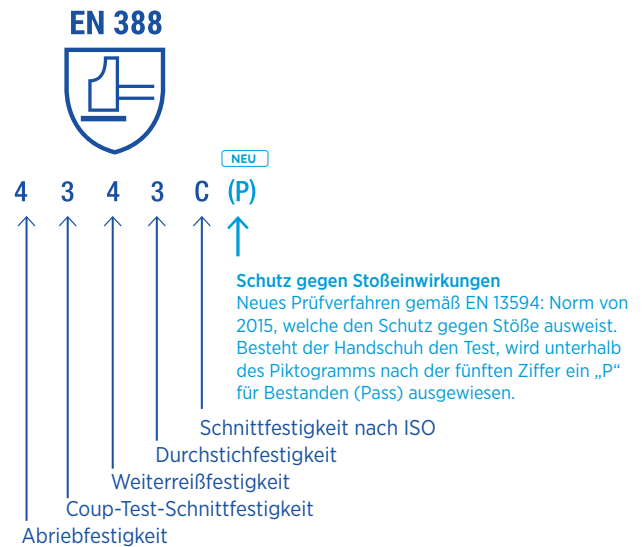
REVISION DER NORM EN 388: 2016

Diese Norm gilt für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken wie Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich. Es war notwendig, diese Norm zu überarbeiten, da die Prüfung des Schnittwiderstands (Coup-Test) keine ordnungsgemäße Qualifizierung der Leistung von Handschuhen mit hoher Schnittfestigkeit ermöglichte.

Schnittfestigkeit: ein zuverlässigeres Coup-Testverfahren mit verbesserter Klingensteuerung. Eine fünfte Zahl unter dem Piktogramm wird eingetragen, um die Schnittstufe gemäß ISO 13997-Prüfung anzugeben.

MAPA Professionnel verwendet diese Methode bereits seit vielen Jahren.

Abriebfestigkeit: Für die Prüfung der Abriebfestigkeit wird zukünftig ein neues Schleifpapier (Klingspor PL31B 180 Grit) verwendet, das von zuverlässigerer Qualität ist als das bisher verwendete.



LEISTUNGSSTUFEN (Wert größer oder gleich ...)

Prüfung	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2.000	8.000	
Schnittfestigkeit – Coup-Test (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Reißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	
Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	
Schnittfestigkeit gemäß EN ISO 13997 (Newton)	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E
	2	5	10	15	22
				Level F	30

Anmerkung: Der Buchstabe X bedeutet, dass die Prüfung nicht durchgeführt wurde oder nicht anwendbar ist.

REVISION DER NORM EN 374: 2016

Diese Norm gilt für Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen.

In vielen Ländern werden in der Industrie, im Bauwesen, in der Landwirtschaft usw. über 15.000 verschiedene Chemikalien in über 60.000 Produkten eingesetzt. Geprüfte und genehmigte Chemikalienschutzhandschuhe sind die richtige Lösung für viele dieser Chemikalien. Sie müssen den Namen der Chemikalie herausfinden und ermitteln, wie lange Sie in etwa mit der Chemikalie in Kontakt bleiben müssen.

Norm EN ISO 374-1: 2016

- Schutzhandschuhe gegen Chemikalien
- Basiert auf drei Prüfverfahren:
- Prüfung auf Eindringen gemäß Norm EN 374-2: 2014
- Prüfung auf Durchbruch gemäß Norm EN 16523-1: 2015, die die Norm EN 374-3 ersetzt
- Prüfung auf Degradation gemäß Norm EN 374-4: 2013

6 neue Chemikalien wurden zur Liste gefährlicher Verbindungen hinzugefügt: Jetzt ist die Prüfung für 18 chemische Produkte möglich.

Norm EN ISO 374-5: 2016

Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen. Handschuhe müssen die Prüfung auf Eindringwiderstand gemäß EN 374-2: 2014 bestehen. Die Möglichkeit der Angabe des Schutzes gegen Viren wurde hinzugefügt, wenn der Handschuh die Prüfung gemäß ISO 16604: 2004 (Methode B) besteht.

1 PIKTOGRAMM UND 3 TYPEN VON HANDSCHUHEN

Typ von Handschuhen	Anforderung	Kennzeichnung
Typ A	Eindringwiderstand (EN 374-2) Durchbruchzeit \geq 30 Min. für mindestens 6 Chemikalien in der neuen Liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / TYP A AJKLPR
Typ B	Eindringwiderstand (EN 374-2) Durchbruchzeit \geq 30 Min. für mindestens 3 Chemikalien in der neuen Liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / TYP B JKL
Typ C	Eindringwiderstand (EN 374-2) Durchbruchzeit \geq 10 Min. für mindestens 1 Chemikalie in der neuen Liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / TYP C JKL



























Für Schutzhandschuhe gegen Bakterien und Pilze.



Für Schutzhandschuhe gegen Bakterien, Pilze und Viren.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Kategorie	Auswahlkriterien	Produktname	Normen	Verfügbare Größe	Länge	Innen-/Außenverarbeitung des Materials	Verpackungsbedingungen
Arbeitshandschuhe Präzisionsarbeit	TROCKENE BEREICHE 	Ultrane 548 VM	 3121X	6-11	21-27 cm	Nahtloses Textilgewebe/Handfläche und Finger mit Polyurethan beschichtet Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 12 Paar/Beutel 96 Paar/Karton
		Ultrane 549 VM	 3121X	6-10			1 Paar/Einzelpackung 12 Paar/Beutel 96 Paar/Karton
		Ultrane 550 VM	 4131X	6-10			1 Paar/Einzelpackung 10 Paar/Beutel 100 Paar/Karton
		Ultrane 551 VM	 4131X	6-11			1 Paar/Einzelpackung 10 Paar/Beutel 100 Paar/Karton
		Ultrane 553 VM	 4121X	6-10	21-26 cm	Nahtloses Textilgewebe/Handrücken belüftet: Handfläche und Finger mit Nitril beschichtet Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 10 Paar/Beutel 100 Paar/Karton
	ÖLIGE UMGEBUNG 	Ultrane 500 VM	 4121X	6-11	23-28 cm	Nahtloses Textilgewebe/Handrücken belüftet: Handfläche und Finger mit Nitril beschichtet Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 6 Paar/Beutel 96 Paar/Karton
Schnittschutz Präzisionsarbeit	TROCKENE BEREICHE 	Krytech 579 VM	 4342B	6-11	22-27 cm	Nahtloses Textilgewebe aus PE-HD-Fasern/Polyurethan an Handfläche und Fingern Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 6 Paar/Beutel 96 Paar/Karton
		Krytech 557 R VM	 4343B	6-11		Nahtloses Textilgewebe aus PE-HD-Fasern/Polyurethan an Handfläche und Fingern + verstärkter Fingerrücken aus Nitril Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 5 Paar/Beutel 50 Paar/Karton
		Krytech 586 VM	 4X43D	6-11	24-30 cm	Nahtloses Textilgewebe aus PE-HD-Fasern/Polyurethan an Handfläche und Fingern Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 6 Paar/Beutel 48 Paar/Karton
		Krytech Arm 532 VM	 334XB	Einheitsgröße	450 mm	Manschetten mit mittlerem Schutz aus PE-HD, Daumenloch aus leichtem Polyamid	1 Manschette/Einzelpackung 12 Manschetten/Beutel 72 Manschetten/Karton
		Krytech Arm 538 VM	 4X4XD	Einheitsgröße	600 mm	Manschetten mit hohem Schutz aus PE-HD, Daumenloch aus leichtem Polyamid	1 Manschette/Einzelpackung 12 Manschetten/Beutel 48 Manschetten/Karton
	ÖLIGE UMGEBUNG 	Krynit 580 VM	 4343	6-11	23-28 cm	Nahtloses Textilgewebe aus PE-HD-Fasern/vollständige Nitrilbeschichtung Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 6 Paar/Beutel 48 Paar/Karton
Krynit 582 VM	 4X43D	7-11	Nahtloses Textilgewebe aus PE-HD-Fasern/Nitrilbeschichtung an Handfläche und Fingern Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 6 Paar/Beutel 48 Paar/Karton			
Temperatur-schutz	125 °C Kurze Kontaktzeit	Tempdex 710 VM	  4111X X1XXXX	7 9 11	24-28 cm	Nahtloses Textilgewebe/Nitrilbeschichtung mit Noppen in der Handflächen und an den Fingern Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 5 Paar/Beutel 50 Paar/Karton
	125 °C Längere Kontaktzeit	Tempdex 720 VM	  4343B X2XXXX	7-11	24-28 cm	Nahtloses Textilgewebe aus Aramidfasern/Nitrilbeschichtung mit Noppen in der Handflächen und an den Fingern Gauge 13	1 Paar/Einzelpackung 6 Paar/Beutel 72 Paar/Karton
Chemikalien-schutz	Häufiger Kontakt Zeitweiliger Einsatz	Ultranitril 492 VM	 EN 388:2016 3101X  EN ISO 374-1 Typ A AJKOPT  EN ISO 374-5	6-11	32 cm Dicke 0,38 mm	Velourisiert Strukturiertes Profil	1 Paar/Einzelpackung 12 Paar/Beutel 72 Paar/Karton



MAPA-SORTIMENT FÜR AUTOMATEN- VERPACKUNGEN

Arbeitshandschuhe

Schnittschutz

Temperaturschutz

Chemikalienschutz

Eine Lösung
für jede Hand,
die zugreift

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

MAPA-Verpackungslösung

Eine **einfache Möglichkeit**, an Handschutz zu gelangen

Mehr als 50 % der 3 Millionen jährlich gemeldeten Unfälle am Arbeitsplatz drehen sich um Verletzungen, Wunden, Verrenkungen und Verstauchungen. **27 % davon hängen mit den Händen zusammen.** Umso wichtiger ist es, Angestellten den Zugang zur richtigen Art von Handschutz zu ermöglichen.

Verkaufssysteme mit Automaten tragen dazu bei, die Zahl der Handverletzungen zu reduzieren, und verbessern gleichzeitig die Arbeitsbedingungen.

Automatensysteme für Handschuhe



Maximale Sicherheit

Stellen Sie Arbeitern die richtigen Handschuhe zur Verfügung.



Erhöhte Effizienz

Einfacher Zugriff.
Zugriff auf Produkte rund um die Uhr, um Ausfallzeiten zu vermeiden.



Optimierte Kosten

Eine kontrollierte Ausgabe schränkt den Zugang zu Handschuhen ein.
Verringert den Handschuhverbrauch um bis zu 35 %.



Verbesserte Zulieferung

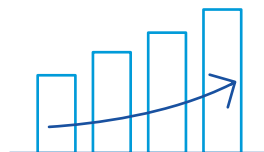
Automatische Bestellung.
Weniger Inventar.
Bessere Bestandsverwaltung.

Spezielle MAPA-Verpackung



Sicherheit

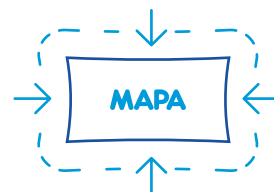
Eindeutige Informationen auf dem Etikett:
Produktname, Normen und Größe.



Produktivität

Verpackungen von Mapa passen in verschiedene Automaten

- Spiralsystem
- Fachsystem



Verpackungsqualität.

Mit einem Kunststoffband gesicherter, gefalteter Handschuh für eine geringe Verpackungsgröße.
Zum Schutz des Produkts während der Lagerung wurde eine hochwertige Folie entwickelt.

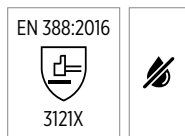
MAPA-Verpackungslösung

Ein Angebot für die wesentlichen Risiken

Arbeitshandschuhe

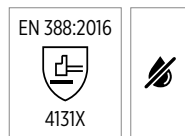
Ultrane 548/549 VM

548: schwarz
549: weiß

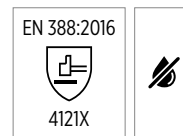


Ultrane 550/551 VM

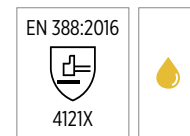
550: weiß
551: grau



Ultrane 553 VM

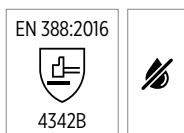


Ultrane 500 VM

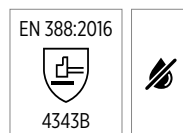


Schnittschutz

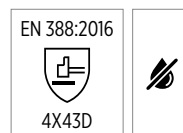
Krytech 579 VM



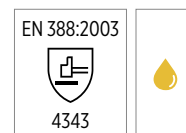
Krytech 557R VM



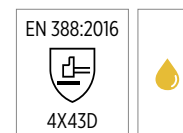
Krytech 586 VM



Krynit 580 VM



Krynit 582 VM



ÖLIGE UND STARK VERSCHMUTZTE UMGEBUNGEN	TROCKENE UMGEBUNG
---	-------------------

MAPA-Verpackungslösung

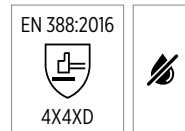
Ein Angebot für die wesentlichen Risiken

Ergänzende Produkte

Krytech Arm 532 VM

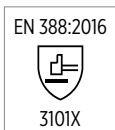


Krytech Arm 538 VM



Chemikalienschutz

Ultranitril 492



Temp-Dex 710 VM



Temp-Dex 720 VM

