

# Sänger

## Arbeitsschutz-Handschuhe



*kühlend*



*extraleicht*



*atmungsaktiv*



## Produktion



Garnherstellung



Garnfärbung



Handschuhe stricken



Handschuhbeschichtung



Handschutrocknung



Produktion von Chemikalienschutzhandschuhen

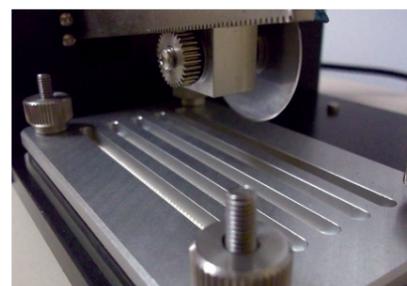
## Qualitätsprüfung



Abrieb testen



Durchstichfestigkeit prüfen



Schnittfestigkeit prüfen



Der OEKO-TEX® Standard 100 ist ein unabhängiges Prüf- und Zertifizierungssystem auf Schadstoffbelastungen für textile Roh-, Zwischen- und Endprodukte aller Verarbeitungsstufen. Die OEKO-TEX® Schadstoffprüfungen orientieren sich immer am tatsächlichen Gebrauch des Textils. Je intensiver der Hautkontakt eines Produkts, desto strengere humanökologische Anforderungen muss es erfüllen.



Die Sanitized® Hygienefunktion bringt Frische, Wohlgefühl und Materialschutz für dauerhafte antimikrobielle Ausrüstung unserer textilen Strickhandschuhe. Diese Behandlung unterbindet die Bildung von Bakterien, Pilzen und Geruch. Als letzten Schritt im Produktionsprozess waschen wir jeden einzelnen Handschuh mit heißem Wasser um unseren Kunden Handschuhe von höchster Reinheit anzubieten. Abschließend werden die Handschuhe mit Heißluft getrocknet.



Das in der Produktion verwendete Waschwasser besteht aus gereinigtem Regenwasser. Unser Abwasser wird in eigenen ökologischen Kläranlagen aufbereitet und kontinuierlich für den Eigenbedarf recycelt.



Die konsequenteste Form klimaneutraler Energienutzung ist die Nutzung treibhausgasfreier Energiequellen. Der Einsatz von Holz als Brennstoff und keine Verwendung fossiler Brennstoffe zählt zur Klimaneutralität, da in den Plantagen direkt auf die Holznutzung bezogen genau so viele Bäume nachgepflanzt werden. So stellen wir die Klimaneutralität sicher.



FSC-Rohstoffnutzung: Der Forest Stewardship Council, kurz FSC, ist eine internationale Non-Profit-Organisation. Das Council schuf das erste System zur Zertifizierung nachhaltiger Forstwirtschaft, betreibt es und entwickelt es weiter. Unser Latex-Rohstoff wird aus FSC-zertifizierten Plantagen gewonnen. So unterstützen wir das verantwortungsvolle Management von Wäldern.



REACH-Bestimmungen: Die Europäische Chemikalienverordnung REACH stellt ein hohes Schutzniveau für Mensch und Umwelt im Bezug auf Chemikalienbelastung sicher. Alle unsere Handschuh-Rohstoffe halten diese REACH-Bestimmungen ein.



BSCI: BSCI steht für „Business Social Compliance Initiative“ und ist eine europäische, wirtschaftsgetriebene Plattform zur Verbesserung der sozialen Standards in einer weltweiten Wertschöpfungskette. Die BSCI bietet Wirtschaftsunternehmen ein systematisches Überwachungs- und Qualifikationssystem an, um die Arbeitsbedingungen von Menschen verbessern zu können. Unsere Produktionsunternehmen halten sich streng an diese europäischen BSCI Normen und sind zertifiziert.



BRC Global Standard: Der BRC Global Standard ist ein führendes Sicherheits- und Qualitätszertifizierungsprogramm, mit über 22.000 zertifizierten Lieferanten in 123 Ländern. Die Zertifizierung erfolgt durch ein weltweites Netzwerk von akkreditierten Zertifizierungsstellen. Die Standards garantieren die Vereinheitlichung von Qualität, Sicherheit und Betriebskriterien und stellen sicher, dass die Hersteller ihre gesetzlichen Verpflichtungen erfüllen und bieten so einen wichtigen Schutz für den Endverbraucher.

Beschichtungsmaterial	Vorzüge	Nachteile
<b>NBR – Nitril Mikroschaum</b> atmungsaktiv  Strickhandschuh	<ul style="list-style-type: none"> <li>» dünne Beschichtung</li> <li>» hervorragende Griffigkeit in trockenem und feuchten Arbeitsumfeld</li> <li>» rundum atmungsaktiv</li> <li>» flexibel und bequem</li> <li>» ermüdungsarmes Arbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Flüssigkeiten oder Öl können die Handinnenfläche durchdringen</li> </ul>
<b>NBR – Nitril Mikroschaum + NBR – Nitril Flachbeschichtung, flüssigkeitsdicht</b> nicht atmungsaktiv + besonders griffig  Strickhandschuh	<ul style="list-style-type: none"> <li>» hervorragende Griffigkeit in trockenem, feuchten und nassen Arbeitsumfeld</li> <li>» sicherer Schutz gegen Petrochemikalien, Lösungsmittel, Öle und Fette</li> <li>» flexibel und bequem</li> <li>» ermüdungsarmes Arbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Beschichtung ist nicht atmungsaktiv</li> </ul>
<b>NBR – Nitril Flachbeschichtung, flüssigkeitsdicht</b> nicht atmungsaktiv  Strickhandschuh	<ul style="list-style-type: none"> <li>» hervorragende Griffigkeit in nassem oder öligem Arbeitsumfeld, Beschichtung wird nicht durchdrungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Beschichtung ist nicht atmungsaktiv</li> <li>» weniger flexibel als Nitril Mikroschaum-Beschichtung</li> </ul>
<b>PUD-Polyurethan Mikroschaum Dispersionsbeschichtung</b> atmungsaktiv  Strickhandschuh	<ul style="list-style-type: none"> <li>» dünnst mögliche Beschichtung mit unübertroffenem Tastempfinden</li> <li>» sehr robust, jedoch flexibel und bequem</li> <li>» sicherer Griff an nassen und trockenen Objekten</li> <li>» atmungsaktiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» porös und nicht flüssigkeitsdicht</li> </ul>
<b>NR-Naturlatex Beschichtung, flüssigkeitsdicht</b> nicht atmungsaktiv  Strickhandschuh	<ul style="list-style-type: none"> <li>» dickste Beschichtungsart</li> <li>» sichere Barriere vor mechanischen Risiken</li> <li>» wirtschaftlich und robust</li> <li>» sehr gute Abriebresistenz</li> <li>» sicherer Griff an trockenen Oberflächen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» nicht beständig gegen Petrochemikalien, Lösungsmittel, Öle und Fette</li> <li>» Beschichtung nicht atmungsaktiv</li> <li>» weniger griffig auf nassen Oberflächen</li> </ul>

## Gepürfte Sicherheit

CE Schutz- und Arbeitshandschuhe gehören in der EU zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) und unterliegen der Verordnung (EU) 2016/425. Diese Verordnung trat am 21. April 2019 in Kraft und hat das Ziel den Endnutzer nachhaltig zu schützen. Artikel die unter die PSA fallen sind in drei Kategorien zusammengefasst:

### Kategorie I

Kategorie I umfasst ausschließlich die geringfügigen Risiken wie oberflächliche mechanische Verletzungen, Kontakt mit schwach aggressiven Reinigungsmitteln oder längerer Kontakt mit Wasser, Kontakt mit heißen Oberflächen, deren Temperatur 50 °C nicht übersteigt, Schädigung der Augen durch Sonneneinstrahlung (außer bei Beobachtung der Sonne) oder Witterungsbedingungen, die nicht von extremer Art sind.

### Kategorie II

Kategorie II umfasst Risiken, die nicht unter Kategorie I oder Kategorie III aufgeführt sind. Alle mechanischen Schutzhandschuhe, die nicht ausdrücklich in Kategorie III spezifiziert sind, fallen in diese Kategorie.

### Kategorie III

Kategorie III umfasst ausschließlich die Risiken, die zu sehr schwerwiegenden Folgen wie Tod oder irreversiblen Gesundheitsschäden im Zusammenhang mit Folgendem führen können: Schutzhandschuhe im Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen und Gemischen, Atmosphären mit Sauerstoffmangel, schädliche biologische Agenzien, ionisierende Strahlung, warme Umgebung die vergleichbare Auswirkungen hat wie eine Umgebung mit einer Lufttemperatur von 100 °C oder mehr (bei Handschuhen sind dies Hitzeschutzhandschuhe), kalte Umgebung, die vergleichbare Auswirkungen hat wie eine Umgebung mit einer Lufttemperatur von - 50 °C oder weniger (bei Handschuhen sind dies Kälteschutzhandschuhe), Stürze aus der Höhe, Stromschlag und Arbeit an unter Spannung stehenden Teilen (wie Elektrikerhandschuhe), Ertrinken, Schnittverletzungen durch handgeführte Kettensägen, Hochdruckstrahl, Verletzungen durch Projektile oder Messerstücke, schädlicher Lärm.

## DIN EN ISO 21420:2020-06 – Allgemeine Anforderungen für Handschuhe



Diese Norm legt die allgemeinen Anforderungen für alle Schutzhandschuhe und die anzuwendenden Prüfverfahren fest, ebenso die allgemeinen Anforderungen zu Gestaltungsgrundsätzen, Handschuhkonfektionierung und Widerstand des Handschuhmaterials gegen Wasserdurchdringung, Unschädlichkeit, Komfort und Leistungsvermögen, sowie die vom Hersteller vorzunehmende Kennzeichnung und vom Hersteller zu liefernden Informationen.

## DIN EN 455 – Medizinische Untersuchungshandschuhe



Dieses Piktogramm besagt, dass der gekennzeichnete Handschuh als medizinischer Untersuchungshandschuh geeignet ist. Dazu erfüllt er die EN 455 Teil 1-4 die beinhalten:

- » **DIN EN 455-1:2022-04:** Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit (entsprechend AQL)
- » **DIN EN 455-2:2015-07:** Anforderungen und Prüfung der physikalischen Eigenschaften (u.a. Reißfestigkeit)
- » **DIN EN 455-3:2015-07:** Anforderungen und Prüfung für die biologische Bewertung
- » **DIN EN 455-4:2009-10:** Anforderungen und Prüfung zur Bestimmung der Mindesthaltbarkeit

## Lebensmittelgeeignet



Dieses Piktogramm verweist darauf, dass die gekennzeichneten Handschuhe mit Lebensmitteln in Berührung kommen dürfen.

## DIN EN 388:2019-03 – Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Diese Norm definiert alle Arten von Schutzhandschuhen die durch Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Fallschnitt

physikalisch und mechanisch beansprucht werden. Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen für mindestens eines der Kriterien Abrieb-, Schnitt-, Durchstich- oder Weiterreißeigenschaften die Leistungsstufe 1 erreichen.

EN 388:2019 +A1:2018	Prüfkriterien	Leistungsstufe
2X41CP	Abriebfestigkeit	0 1 2 3 4 (0-4)
	Schnittfestigkeit – Coupe-Test	0 1 2 3 4 5 (0-5)
	Weiterreißfähigkeit	0 1 2 3 4 (0-4)
	Durchstichfestigkeit	0 1 2 3 4 (0-4)
	Schnittfestigkeit nach EN ISO 13997	A B C D E F (A-F)
	Schutz gegen Stöße nach EN 13594:2015: bestanden	P

0 = niedrigste Leistungsstufe; 5 = höchste Leistungsstufe  
 X = Der Handschuh wurde nicht für die dieser Prüfung entsprechende Anwendung konstruiert.  
 Bei dem Auftreten von Abstumpfung während der Schnittfestigkeitsprüfung sind die Ergebnisse des Coupe-Tests nur als Hinweise zu verstehen, wohingegen die TDM-Schnittfestigkeitsprüfung Referenzergebnisse bezüglich der Leistung liefert. Die Labortests sollen eine Auswahlhilfe bieten, sie können aber nicht die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen simulieren. Es bleibt deshalb die Verantwortung des Anwenders und nicht des Herstellers, die Eignung eines bestimmten Schutzhandschuhs für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Die Ausrüstung schützt vor mittleren mechanischen Risiken.  
 Gemäß EN 420 beruhen die Leistungsstufen auf den Ergebnissen von Laborprüfungen, die nicht unbedingt den aktuellen Bedingungen am Arbeitsplatz entsprechen. Steht nach dem Ergebnis der Schnittfestigkeitsprüfung nach EN ISO 13997 (Newton) noch ein P, so sagt dieses aus, dass der Handschuh auf Schutz gegen Stößeinwirkung geprüft wurde und dieser Test bestanden „passt“ ist. Bleibt der Platz leer, so wurde der Handschuh nicht geprüft oder hat diese Prüfung nicht bestanden.

Prüfung nach EN 388	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
Abriebfestigkeit [Zyklen]	100	500	2000	8000	–
Schnittfestigkeit – Coupe-Test [Index]	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißfähigkeit [Newton]	10	25	50	75	–
Durchstichfestigkeit [Newton]	20	60	100	150	–

Prüfung nach EN 388	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
Schnittfestigkeit nach EN ISO 13997 [Newton]	2	5	10	15	22	30

## DIN EN ISO 374-1:2018-10 – Schutzhandschuhe gegen Chemikalien

Die Klassifizierung erfolgt anhand von 3 Prüfverfahren:

- » Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach **EN 374-2:2020-04** (Luft-Leck- und Wasser-Leck-Prüfungen)
- » Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation nach der Norm **EN 16523-1:2018-12** (ersetzt die frühere EN 374-3)
- » Bestimmung der Degradation nach Norm **EN 374-4:2020-04**

**Degradationstest gemäß EN 374-4:2020-04:** Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften des Handschuhs aufgrund des Kontakts mit einer chemischen Substanz.

Um Chemikalienschutz gegen eine der gelisteten Substanzen deklarieren zu können, muss sowohl die **Durchbruchzeit** als auch die **Degradation (EN 374-4:2020-04)** bestimmt werden. Das Testergebnis der Degradationsprüfung muss in der Gebrauchsanleitung angegeben werden:

Kennzeichnung	Anforderungen für Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014	Handschuhtyp
EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 Typ A	Minstdurchbruchzeit <b>≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien</b> aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	Typ A
AJKLPT		
EN ISO 374-1:2016/ +A1:2018 Typ B	Minstdurchbruchzeit <b>≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien</b> aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	Typ B
JKPT		
EN ISO 374-1:2016/ +A1:2018 Typ C	Minstdurchbruchzeit <b>≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie</b> aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	Typ C

Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex (EN ISO 374-1:2016)	Durchbruchzeit [min]	Degradation (EN 374-4:2019)
n-Heptan	J	3	> 60	DR = 33,9%
Natriumhydroxid 40%	K	6	> 480	DR = -19,9%
Wasserstoffperoxid 30%	P	2	> 30	DR = 34,5%
Formaldehyd 37%	T	6	> 480	DR = -11,0%

Durch die Angabe des Schutzindex wird keine Aussage über die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz gemacht, da weitere Faktoren wie Temperatur, Abrieb etc. die Gebrauchstauglichkeit beeinflussen.

	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6
Durchbruchzeit [min]	≥ 10	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 240	≥ 480

**Gelisteten Substanzen** die nach EN ISO 374-1:2018-10 bzw. EN 374-4:2020-04 getestet werden können:

Chemikalie	Kennbuchstabe	Chemikalie	Kennbuchstabe
Methanol	A	n-Heptan	J
Aceton	B	Natriumhydroxid 40%	K
Acetonitril	C	Schwefelsäure 96%	L
Dichlormethan	D	Salpetersäure 65%	M
Kohlenstoffdisulfid	E	Essigsäure 99%	N
Toluol	F	Ammoniakwasser 25%	O
Diethylamin	G	Wasserstoffperoxid 30%	P
Tetrahydrofuran	H	Flusssäure 40%	S
Ethylacetat	I	Formaldehyd 37%	T

## DIN EN ISO 374-5:2017-03 – Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen

Zum Schutz gegen Bakterien und Pilze muss der Handschuh den Penetrationstest gemäß Norm EN 374-2:2020-04 bestehen. Soll zudem Schutz gegen Viren ausgewiesen werden, muss zusätzlich ein Bakteriophagen-Penetrationstest gemäß ISO 16604:2004 (Verfahren B) durchgeführt und bestanden werden:

EN ISO 374-5:2016	Handschuhe zum Schutz gegen <b>Bakterien und Pilze</b>
EN ISO 374-5:2016	Handschuhe zum Schutz gegen <b>Bakterien, Pilze und Viren</b>

## DIN EN 511:2006-07 – Schutzhandschuhe gegen Kälte

Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis:

## DIN EN 407:2020-06 Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken

Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis:

EN 407:2020	Prüfkriterien	Leistungsstufe
321XXX	Begrenzte Flammenausbildung	0 1 2 3 4 (0-4)
	Kontaktwärme	0 1 2 3 4 (0-4)
	Konvektive Wärme	0 1 2 3 4 (0-4)
	Strahlungswärme	0 1 2 3 4 (0-4)
	Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	0 1 2 3 4 (0-4)
X1XXXX	Große Mengen flüssigen Metalls	0 1 2 3 4 (0-4)

0 = niedrigste Leistungsstufe; 4 = höchste Leistungsstufe  
 X = In diesem Kriterium wurde keine Prüfung durchgeführt.

## Sänger Handschuhe:

### Produktion & Prüfung . . . . . 2

### Qualitätsstandards der Arbeitshandschuhe . . . . . 3

### Die Sprache der Normen & Piktogramme . . . . . 4

### Inhaltsverzeichnis . . . . . 5

## Präzisions-Montagehandschuhe

Nahtlose Feinstrickhandschuhe mit Latex-, Nitril- oder PU-Beschichtung

- Multitex (Nylon-Elastan, Nitril-Mikroschaum) . . . . . 6
- Oilatex (Nylon-Elastan, Nitril, flüssigkeitsdicht) . . . . . 7
- Oilatex Premium (Nylon-Elastan, Nitril, flüssigkeitsdicht) . . . . . 8
- Nimbus & Nimbus Grip (Nylon, Nitril-Schaum) . . . . . 9
- Rottex (Polyester, Nitril, flüssigkeitsdicht) . . . . . 10
- Armstrong (Nylon, Latex, flüssigkeitsdicht) . . . . . 11
- Lancor (Baumwoll-Polyester, Latex, flüssigkeitsdicht) . . . . . 12
- Polaris (Polyester, PU) . . . . . 13
- Nature Bamboo (Bambus, Nitril-Schaum) . . . . . 15
- Flexitex (Nylon, fein, PU) . . . . . 16

## Schnittschutz-Handschuhe

Nahtlose Feinstrickhandschuhe mit Nitril-, oder PU-Silikon-Beschichtung

- Dondra E&F (HPPE, PU) . . . . . 17
- Titan Ultra (HPPE, Nitril-Mikroschaum) . . . . . 18
- Titan 5 (HPPE, Nitril-Mikroschaum) . . . . . 18
- Titan Dot (HPPE, Nitril-Mikroschaum, Nitril-Noppen) . . . . . 19
- Armor F & Armor Guard (HPPE, Nitril) . . . . . 20
- Vitrum (HPPE-Polyester-Elastan, Silikon) . . . . . 21
- Manutex 3 & 5 (HPPE, Nitril-Schaum) . . . . . 22
- Neo Chem Ultra (HPPE, Nitril) . . . . . 35

## Handschuhe gegen Kälte / Winter

- CryoStar (Nylon-Acryl, Nitril-Mikroschaum) . . . . . 23
- CryoStar Premium (Nylon-Acryl, Nitril-Mikroschaum) . . . . . 24
- Polartex (Polyester-Elastan, Nitril-Schaum) . . . . . 25
- Royal (Synthetik-Leder, Elastan) . . . . . 26
- Kaltex (Acryl, Nitril, flüssigkeitsdicht) . . . . . 27
- Winter (Acryl, Latex, flüssigkeitsdicht) . . . . . 28
- Cappella Winter (Polyamid, Baumwolle, Vinyl-Noppen) . . . . . 29
- Arktis (Baumwolljersey, Latex, flüssigkeitsdicht) . . . . . 38

## Genereller Schutz

- Cappella 7 (Baumwollstrick, Vinyl-Noppen) . . . . . 30
- Cappella 13 (Nylon, Vinyl-Noppen) . . . . . 31
- Strick (Baumwollstrick) . . . . . 32
- Unterziehhandschuhe (Nylon) . . . . . 33
- Robo (Neopren über Latex) . . . . . 41
- Haushalthandschuhe Magno Grip (Latex, 30 cm) . . . . . 56
- Haushalthandschuhe Protector (Latex, 30 cm) . . . . . 56
- Haushalthandschuhe Fine (Latex, 30 cm) . . . . . 56
- Haushalthandschuhe Prima (Latex, 30 cm) . . . . . 56

## Chemikalien-Schutzhandschuhe

- Neutron 35 (Nitril) . . . . . 34
- Neo Chem Ultra (HPPE, Nitril) . . . . . 35
- Neo Chem (Nitril) . . . . . 36
- Norma (Nitril, Silverlining) . . . . . 37
- Arktis (Baumwolljersey, Latex, flüssigkeitsdicht) . . . . . 38
- Arnold S (Latex) . . . . . 39
- Vega (Neopren) . . . . . 40
- Orion Latex) . . . . . 42

## Leichter Chemikalienschutz / Einmalhandschuhe

- Neotex (Neopren-Komposit, 24 cm) . . . . . 43
- Neotril (Neopren-Hybrid-Materialmischung, 25 cm) . . . . . 44
- Chemotril (Nitril, 30 cm) . . . . . 45
- MegaGrip (Nitril, 30 cm) . . . . . 46
- Alfatex 30 (Nitril, 30 cm) . . . . . 47
- Alfatex (Nitril, 24 cm) . . . . . 48
- Eris (Nitril, 24 cm) . . . . . 49
- Betatex (Nitril, 24 cm) . . . . . 50
- Pretext (Vinyl, 24 cm) . . . . . 51
- Chemoflex (Latex, 30 cm) . . . . . 52
- Plus (Latex, 24 cm) . . . . . 53
- Saturn (Latex, 24 cm) . . . . . 53
- Sedna (Latex, 24 cm) . . . . . 53

## FSC-Latex-Handschuhe

- NATURE PLUS Einmalhandschuhe . . . . . 54
- NATURE PRIMA Haushalthandschuhe . . . . . 55
- Fax / Brief-Bestellung . . . . . 57

## Chemische Beständigkeit

- Einmalhandschuhe . . . . . 58
- Schutzhandschuhe . . . . . 59

Alle angebotenen Handschuhe werden vor der Verpackung hygienisch und entsprechend den REACH-Bestimmungen gewaschen.

# Multitex

## Nylon-Elastan-Strickhandschuhe

Nitril-Mikroschaum-Beschichtung



- » Ultraleicht und bequem
- » Geeignet für ölige, fettige und nasse Oberflächen
- » Rundum atmungsaktiv
- » Optimale Griffbarkeit
- » Touchscreen-fähig

EN 388:2016  
+A1:2018



4131A

EN 407:2020



X1XXXX



EN ISO 21420:2020



Gauge: 15G



atmungsaktiv



extraleicht



hochelastisch



schweißhemmend



kühlend

# Oilatex

- » Liquid resistant Nitrile flat coating
- » Optimum secure grip
- » impermeable to oil, grease and fluid
- » light weight and comfortable



EN 388:2016  
+A1:2018



4141X



EN ISO 21420:2020



Gauge: 15G



atmungsaktiv



extraleicht



hochelastisch



schweißhemmend



kühlend

### Material:

Nahtlos feingestrickt aus hochwertigem Nylon-Elastan, 15G. Elastan ist strapazierfähig und anschmiegsam zugleich. Dehnfähigkeit: bis zu 500% ohne Zerreißen, findet schnell in seine ursprüngliche Form zurück. Beständigkeit: Sonneneinstrahlung, Hautfett, Schweiß.

### Beschichtung:

Neuester Nitril-Mikroschaum, ultraleicht und sehr dünn für 360° Atmungsaktivität, bei höchster Abriebfestigkeit nach EN 388 Leis- tungsklasse 4, silikonfrei.

### Eigenschaften:

- » Wärmeableitend, verhindert Schwitzen
- » Optimierte Kontur-Passform der Finger für bestes Tastempfinden
- » Flexibel und bequem bei jeder Handbewegung, verhindert Handermüdung

### Anwendung:

Für alle anspruchsvollen Arbeiten auf öligen, fettigen und nassen Oberflächen. In Bereichen wie Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie, Feinmontage, Montagearbeiten, Industrie, Handwerk, Bau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

Multitex	
Größe:	Ref:
XS / 6	11 617
S / 7	11 618
M / 8	11 619
L / 9	11 620
XL / 10	11 621
XXL / 11	11 622

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
2 880 Paar pro Palette

### Material:

Seamless and fine knitted high quality nylon-elastane yarn, 15G. Elastane is extremely durable and supple for best fit. Durable against UV-rays and sweat.

### Coating:

Nitrile flat coating covering hand, fingers and knuckles. Ultra light weight with highest abrasion performance class 4 according to EN 388. Silicone free.

### Properties:

- » Optimum secure grip specially under oily, greasy and wet conditions
- » Contour fit provides ideal comfort to hand and fingers
- » Very flexible and light weight helps preventing hand fatigue

### Application:

For challenging tasks in oily, greasy and wet environment. In machine building and tool making, automotive industry, fine mechanical applications, assembly and maintenance work, industry, crafts, construction industry, transport, agriculture and horticulture.

Oilatex	
Size:	Ref:
M / 8	11 646
L / 9	11 647
XL / 10	11 648
XXL / 11	11 649

Packing:
12 pairs per polybag
120 pairs per carton
2 880 pairs per pallet

# Oilatex Premium

## Nylon-Elastan-Strickhandschuhe

Doppelte Nitril -Vollbeschichtung



- » Schützt die komplette Hand gegen Flüssigkeiten
- » Nitrilschaum-Beschichtung für optimale Griffsicherheit speziell an öligen, fettigen Objekten
- » Öl-, fett- und flüssigkeitsdicht
- » Silikonfrei

EN 388:2016  
+A1:2018  
4131A

EN 407:2020  
X2XXXX

EN ISO 21420:2020



OEKO-TEX® STANDARD 100  
14.HLK.55045  
Hohenstein HTTI  
www.oeko-tex.com

Gauge: 15G



# Nimbus & Nimbus Grip

## Nylon-Strickhandschuhe

Nitril-Schaum-Beschichtung



EN 388  
4131X



EN ISO 21420:2020



Gauge: 15G

EN 388:2016  
4121X



EN ISO 21420:2020



Gauge: 15G



### Material:

Nahtlos feingestrickt aus hochwertigem Nylon-Elastan, 15G. Elastan ist strapazierfähig und anschmiegsam zugleich.

### Beschichtung:

Nitril Vollbeschichtung: Flachbeschichtung des kompletten Handschuhs bis über den Stulpenansatz. Zusätzlich eine griffsichere Nitrilschaum-Beschichtung an Innenhand und Fingern für optimalen Halt.

### Eigenschaften:

- » Die extra lange Beschichtung Handschuhe bis über den Stulpenansatz
- » Schützt die Hände vor Flüssigkeiten
- » Bietet Griffsicherheit an allen Oberflächen, speziell wenn diese ölig und fettig sind.

### Anwendung:

Für anspruchsvolle Arbeiten in allen Gebieten im nassen und feuchten Bereich, speziell in öligen und fettigen Einsatzgebieten. Im Maschinen- und Werkzeugbau, der Automobilindustrie, Feinmontage, Montagearbeiten, Industrie, Handwerk, Bau, Logistik

Oilatex Premium	
Größe:	Ref:
M / 8	11806
L / 9	11807
XL / 10	11808
XXL / 11	11809

Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 880 Paar pro Palette	

### Material:

Nahtlos gestricktes Nylon, 15G.

### Beschichtung:

Neuester Nitril-Mikroschaum, sehr leicht und sehr dünn für 360° Atmungsaktivität, bei höchster Abriebfestigkeit nach EN 388 Leistungsklasse 4.

Darüber hinaus gilt für Nimbus Grip: zusätzlich erhöhte Abriebfestigkeit durch Noppen.

### Eigenschaften:

- » Wärmeableitend, verhindert Schwitzen
- » Optimierte Kontur-Passform der Finger für bestes Tastempfinden
- » Flexibel und bequem bei jeder Handbewegung, verhindert Handermüdung
- » Nimbus Grip: Optimierte Grifffestigkeit durch Noppenstruktur

### Anwendung:

Für alle anspruchsvollen Arbeiten auf öligen, fettigen und nassen Oberflächen. In Bereichen wie Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie, Feinmontage, Montagearbeiten, Industrie, Handwerk, Bau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

Nimbus	
Größe:	Ref:
M / 8	11732
L / 9	11733
XL / 10	11734
XXL / 11	11735

Nimbus Grip	
Größe	Ref:
M / 8	11741
L / 9	11746
XL / 10	11747
XXL / 11	11748
XXXL / 12	11749

Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 880 Paar pro Palette	

# Rottex

## Polyester-Strickhandschuhe

Nitril-Flachbeschichtung, flüssigkeitsdicht

- » Sehr wirtschaftliches Preis-/Leistungsverhältnis
- » Öl-, fett- und flüssigkeitsdichte Handflächen
- » Kettenstrick-Struktur für optimale Griffigkeit
- » Extrem robust und strapazierfähig



### Material:

Nahtlos gestricktes Polyester, mit Kettenstruktur, 13G.

### Beschichtung:

Neuartige, feuchtigkeitsdichte Nitril Handflächen-Beschichtung, bei höchster Abriebfestigkeit nach EN 388 Leistungsklasse 4, silikonfrei.

### Eigenschaften:

- » Optimierte Kontur-Passform der Finger
- » Handschuhoberfläche mit Kettenstruktur für beste Griffsicherheit in öligen, fettigen oder nassen Einsatzgebieten

### Anwendung:

Alle robusten Arbeiten im nassen, öligen oder fettigen Umfeld.

In Bereichen wie Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie, Montagearbeiten, Industrie, Handwerk, Bau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

Rottex	
Größe:	Ref:
M / 8	11 605
L / 9	11 606
XL / 10	11 607
XXL / 11	11 608

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
3 840 Paar pro Palette

# Armstrong

## Nylon-Strickhandschuhe

Latex-Crinkel-Beschichtung, flüssigkeitsdicht

- » Sehr wirtschaftliches Preis-/Leistungsverhältnis
- » Sehr leicht und bequem
- » Gute Griffigkeit auf trockenen Oberflächen
- » Gute Passform



### Material:

Nahtlos gestricktes Nylon, 15G.

### Beschichtung:

Umweltfreundliche, flüssigkeitsdichte Latex-Crinkel-Beschichtung. Sehr leicht und sehr dünn, bei höchster Weiterreißfestigkeit nach EN 388 Leistungsklasse 4, silikonfrei.

### Eigenschaften:

- » Sehr flexibel
- » Optimierte Griffigkeit im trockenen Umfeld

### » Rutschhemmende Oberfläche

» Kontur-Passform für besten Tragekomfort

### Anwendung:

Alle anspruchsvollen Arbeiten im trockenen Umfeld. In Bereichen wie Leichtindustrie, Handwerk, Landwirtschaft und Gartenbau.

Armstrong	
Größe:	Ref:
S / 7	11 021
M / 8	11 022
L / 9	11 023
XL / 10	11 024
XXL / 11	11 025

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
2 880 Paar pro Palette

# Lancor

## Polyester-Strickhandschuhe

Latex-Crinkel-Beschichtung, flüssigkeitsdicht

- » Sicherer Schutz gegen raue Oberflächen oder Dornen
- » Flüssigkeits- und wasserdicht
- » Sehr gute Griffigkeit
- » Für hohe mechanische Belastung



# Polaris

## Polyester-Strickhandschuhe

Polyurethan-Beschichtung

- » Extra dünne Beschichtung für ein gutes Tastgefühl
- » Der Wirtschaftliche für vielerlei Arbeiten
- » Flexibel und elastisch für feine Tätigkeiten
- » Für Präzisionsarbeiten geeignet



**Material:**  
Nahtlos gestricktes Polyester, 10G.

**Beschichtung:**  
Latex-Crinkel-Beschichtung, flüssigkeitsdicht.

**Eigenschaften:**

- » Für hohe mechanische Belastung
- » Flexibel und elastisch
- » Wasserfeste Beschichtung
- » Für mittlere bis schwere Arbeiten geeignet

**Anwendung:**  
Der Sänger Lancor ist ein alt bewährter Arbeitshandschuh bei einer Vielzahl von Arbeiten im Hoch- und Tiefbau, mittelschwere Arbeiten in der Produktion, Land- und Gartenbau.

Lancor	
Größe:	Ref:
M / 8	11 742
L / 9	11 743
XL / 10	11 744
XXL / 11	11 745

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
2 880 Paar pro Palette

**Material:**  
Nahtlos gestricktes Polyester, 13G.

**Beschichtung:**  
Polyurethan Beschichtung, sehr leicht und fein.

**Eigenschaften:**

- » Ermöglicht sehr flexibles Arbeiten
- » Guter Halt an Oberflächen
- » Materialschonendes Arbeiten an empfindlichen Oberflächen
- » Schutz der Hände vor mechanischer Belastung
- » Hohe Abriebresistenz

**Anwendung:**  
Speziell entwickelt für Präzisionsmontage in der Elektrik und Elektronik, für präzise mechanische Montagearbeiten. Für alle anspruchsvollen Arbeiten im öligen, fettigen und nassen Umfeld. In Bereichen wie Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie, Feinmontage, Montagearbeiten, Industrie, Handwerk, Bau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

Polaris	
Größe:	Ref:
S / 7	11 671
M / 8	11 672
L / 9	11 673
XL / 10	11 674

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
2 880 Paar pro Palette

# Die grüne Lunge der Erde erhalten helfen!

Wir sind alle als Gäste auf diese Erde gekommen. Wie in einem Hotel haben wir als Gast Rechte aber auch Pflichten. Ein Hotelzimmer kann man nicht im Zustand der völligen Zerstörung hinterlassen! Eine unserer Pflichten als Gast auf der Erde ist es auf die Wälder aufzupassen und unseren Beitrag für deren Erhalt, neue Baum-Pflanzungen und deren Schutz zu übernehmen.

Im Zuge der Herstellung von Handschuhen aus Naturlatex setzen wir uns seit vielen Jahren für die Zertifizierung von Plantagen und Wäldern nach den FSC-Richtlinien ein und verfolgen dieses Ziel konsequent.

## FSC-Zertifizierung

Ein Produkt erhält erst ein FSC-Zertifikat und kann mit dem Prüfsiegel gekennzeichnet werden, wenn die gesamte Rohstoff- und Produktionskette durch die FSC-Organisation zertifiziert ist. Alle Stationen der Rohstoffgewinnung und der Produktion werden jährlich re-zertifiziert um die kontinuierlich regelgerechte Arbeitsweise zu gewährleisten. Dabei ist sichergestellt, dass Bäume, Boden und Mitarbeiter in einer der Natur entsprechenden Symbiose zusammenarbeiten und dies nachhaltig und zukunftsorientiert bleibt.

Nun bieten wir auch in diesem Katalog Latex-Einmalhandschuhe und Gummi-Haushandhandschuhe, gefertigt aus Rohmaterial aus FSC-zertifizierten Wäldern an. Selbst PSA Handschuhe mit Latex-Beschichtung können aus FSC-zertifiziertem Latex produziert werden. Diese Zertifizierung bezeugt, dass der Umgang mit der Natur durch Menschen die darin arbeiten entsprechend nachhaltiger Prämissen erfolgt, die sozialen Standards eingehalten werden und wir der Natur helfen, weiterhin gut bestehen zu können.

## Die Sache mit den Polybeuteln

Latex-Einmalhandschuhe und Gummi-Haushandhandschuhe werden in recycelter Papp-Verpackung angeboten - *siehe Seite 54 und 55*.

Ein Polybeutel als Verpackung ist nicht grundsätzlich schlecht, solange er dem korrekten Recycling-Prozess zugeführt wird. Er schützt den darin verpackten Artikel vor Ozon, auf dem Weg zur Baustelle vor Schmutz und hält UV Strahlen ab. In der Vergangenheit haben wir versucht Bio-Kunststoffe einzusetzen. Abgesehen davon, dass sich der Produktpreis verteuert, werden diese Produkte noch kontrovers diskutiert.

Wir haben nun bei einzelnen Artikeln begonnen, diese mit bedruckten Papp-Banderolen zu bündeln und erwarten gern Ihre Rückmeldungen dazu. Da die Handschuhe zusätzlich noch in einem Umkarton transportiert und gelagert werden, sollten sich hier die Banderole nicht negativ auswirken.



Nature by Sängler

# Nature Bamboo

## Bambus- Strickhandschuhe

### Nitril-Schaum-Beschichtung



- » Angenehmes Naturmaterial schon die Haut
- » Reduziert schwitzen
- » Geeignet für ölige, fettige und nasse Oberflächen
- » Für höchste Tastsensibilität

EN 388:2016



4121X



EN ISO 21420:2020



Gauge: 15G

### Material:

Nahtlos gestricktes Bambusgarnw, 15G.

### Beschichtung:

Neueste Nitril-Schaum-Beschichtung für besten Halt an feuchten Oberflächen

### Eigenschaften:

- » Natur-Feeling und bestmögliche Hautatmung
- » Besten Halt an feuchten Oberflächen
- » Materialschonendes Arbeiten an empfindlichen Oberflächen
- » Reduziert Handermüdung durch hautfreundliches Bambusgarn

### Anwendung:

KFZ, Montagearbeiten auch bei Kleinteilen, Handwerker, Industrie, Spedition und Logistik, Trockenbau, bei feuchten oder öligen Oberflächen.

### Nature Bamboo

Größe:	Ref:
XS / 6	11 894
S / 7	11 895
M / 8	11 896
L / 9	11 897
XL / 10	11 898
XXL / 11	11 899
XXXL / 12	11 900

### Verpackung:

1 Paar am Header  
60 Paar im Karton  
2 880 Paar pro Palette

# Flexitex

Nylon-Strickhandschuhe  
aus extra feinem Garn

Polyurethan-Beschichtung



- » Wirtschaftliches Preis-/Leistungsverhältnis
- » Für Lebensmittelkontakt geeignet EN 1186
- » Optimaler Feingriff
- » Extra strapazierfähig
- » Rundum atmungsaktiv
- » Sehr leicht
- » DMF-frei

<p><b>Flexitex</b></p> <p>EN 388:2016 +A1:2018</p> <p>4X43B</p> <p>EN 407:2004</p> <p>X1XXXX</p> <p>EN ISO 21420:2020</p> <p>ISO 20743:2013 Antibakteriell gegen Staphylococcus Aureus und Klebsiella Pneumoniae</p> <p>ISO 18184 Antiviral gegen Human Coronavirus 229E</p> <p>CE</p> <p>Gauge: 15G</p>	<p><b>Flexitex A&amp;A</b></p> <p>EN 388:2016 +A1:2018</p> <p>4131A</p> <p>EN 407:2004</p> <p>X1XXXX</p> <p>EN ISO 21420:2020</p> <p>ISO 20743:2013 Antibakteriell gegen Staphylococcus Aureus und Klebsiella Pneumoniae</p> <p>ISO 18184 Antiviral gegen Human Coronavirus 229E</p> <p>CE</p> <p>Gauge: 15G</p>
--	--

# Dondra E&F

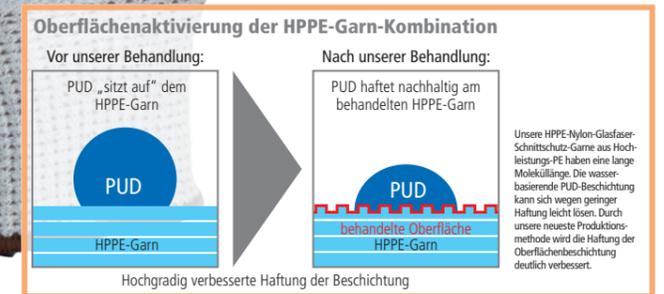
HPPE-Stahl-Glasfaser-Nylon-  
Polyester-Elastan Garn

PU Beschichtung an  
Handinnenfläche und Fingern



- » PU Schnittschutzhandschuh mit Beschichtung an Handfläche und Fingern
- » Sehr gute Griffsicherheit an trockenen oder leicht feuchten Oberflächen
- » Optimal leichte Beschichtung für ermüdungsarme Beweglichkeit der Finger

<p><b>Dondra E</b></p> <p>EN 388:2016 +A1:2018</p> <p>4X42E</p> <p>EN 407:2004</p> <p>X1XXXX</p> <p>EN ISO 21420:2020</p> <p>CE</p> <p>Gauge: 15G</p>	<p><b>Dondra F</b></p> <p>EN 388:2016 +A1:2018</p> <p>4X42F</p> <p>EN 407:2004</p> <p>X1XXXX</p> <p>EN ISO 21420:2020</p> <p>CE</p> <p>Gauge: 13G</p>
---	---



**Material:**  
Nahtlos gestricktes Nylon, 15G.

**Beschichtung:**  
Ultraleichte Polyurethan-Beschichtung bei höchster Abriebfestigkeit nach EN 388 Leistungsstufe 4, silikonfrei.

- Eigenschaften:**
- » Verhindert Schwitzen, Handwärme wird abgeleitet
  - » Sehr feine PUD-Beschichtung, ideal für filigrane Arbeiten
  - » Optimierte Kontur-Passform der Finger für bestes Tastempfinden
  - » Flexibel und bequem bei jeder Handbewegung, verhindert Handermüdung

**Anwendung:**  
Alle anspruchsvollen, filigranen Feinarbeiten in trockenem Umfeld. In Bereichen wie für weiße Ware, Feinmechanik, Elektroindustrie, Labore und Lebensmittelindustrie, Feinarbeit im Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie, Feinmontage, Industrie und Handwerk.

Flexitex	
Größe:	Ref:
M / 8	11 676
L / 9	11 677
XL / 10	11 678
XXL / 11	11 679

Flexitex A&A	
Größe:	Ref:
M / 8	11 867
L / 9	11 868
XL / 10	11 869
XXL / 11	11 870

Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 880 Paar pro Palette	

**Material**  
Garnkomposit bestehend aus hochwertigem, schnittfestem HPPE-Stahl-Glasfaser-Nylon-Polyester-Elastan Garn, 15G

**Beschichtung**  
PU Beschichtung.

- Eigenschaften**
- » Hochleistungs-Schnittschutzhandschuh Leistungsstufe E, bei sehr beweglichem Handschuhmaterial bei langen Standzeiten
  - » Leicht und dünn für beste Fingerbeweglichkeit
  - » Kontur-Passform schmiegt sich bei jeder Bewegung optimal an
  - » Absolut silikonfrei, fussel- und rückstandsfrei

**Anwendung**  
Für alle anspruchsvollen Arbeiten im trockenen oder leicht öligen Umfeld. Im Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie, Feinmontage, Leder- und Papierverarbeitung, Montage- und Wartungsarbeiten, Produktion weißer Ware, Industrie, Handwerk, Glas- und Holzindustrie, Logistik, Verpackungsarbeiten.

Dondra E	
Größe:	Ref:
S / 7	11 846
M / 8	11 847
L / 9	11 848
XL / 10	11 849
XXL / 11	11 850

Dondra F	
Größe:	Ref:
M / 8	11 872
L / 9	11 873
XL / 10	11 874
XXL / 11	11 875

Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 160 Paar pro Palette	

# Titan Ultra & Titan 5

HPPE-Stahl-Nylon-Glasfaser-Elastan-Polyester Garn

Nitril-Mikroschaum-Beschichtung



- » Mit Daumenbeugen-Verstärkung
- » Ultraleicht und rundum atmungsaktiv
- » Geeignet für ölige, fettige und nasse Oberflächen
- » Optimale Griffigkeit
- » Touchscreen-fähig

<b>Titan Ultra</b>	<b>Titan 5</b>
EN 388:2016	EN 388:2016
4X44E	4X43C
EN 407:2004	EN 407:2004
X1XXXX	X1XXXX
EN ISO 21420:2020	EN ISO 21420:2020
CE	CE
<b>Gauge: 15G</b>	<b>Gauge: 15G</b>

**Oberflächenaktivierung der HPPE-Garn-Kombination**

Vor unserer Behandlung: Nitril „sitzt auf“ der HPPE-Garn-Kombination

Nach unserer Behandlung: Nitril haftet nachhaltig an der behandelten HPPE-Garn-Kombination

Hochgradig verbesserte Haftung der Beschichtung

Das HPPE-Garn wird in mehreren Verarbeitungsschritten ummantelt von Stahl, Glasfaser, Nylon und Spandex Garnen. Das Polyester Garn dient als äußerer Träger. Die herausragende Eigenschaft dieses Garns ist die extrem enge Bindung der einzelnen Garne. Sie verleiht dem Material eine einzigartige Widerstandsfähigkeit, die unseren Handschuh zu einem Schnittschutzhandschuh der Extraklasse macht. Unsere speziellen Tauch- und Waschmethoden verleiht der Nitril-Schaumbeschichtung extreme Leichtigkeit und Atmungsaktivität bei höchster Leistung von Abrieb, Weiterreißfähigkeit und Durchstichfestigkeit.

Titan Ultra / Titan 5		
Größe:	Titan Ultra Ref:	Titan 5 Ref:
S / 7	11 490	11 470
M / 8	11 491	11 471
L / 9	11 492	11 472
XL / 10	11 493	11 473
XXL / 11	11 494	11 474

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
2 880 Paar pro Palette



**Material:** Hochwertiges, schnittfestes HPPE-Stahl-Nylon-Glasfaser-Elastan-Polyester Garn, 15G.

**Beschichtung:** Neuester Nitril-Mikroschaum, sehr leicht und sehr dünn für 360° Atmungsaktivität, bei höchster Abriebfestigkeit nach EN 388 Leistungsklasse 4.

**Eigenschaften:**

- » Verstärkte Daumenbeuge
- » Ergonomisch geformte Passform für angenehmen Tragekomfort
- » Nahtlose Ausführung für maximale Flexibilität und hohe Beweglichkeit
- » Nässe- und ölbeständig
- » Atmungsaktive Nitrilbeschichtung für ausgezeichnete Trockenheit
- » Titan Ultra: hohe Schnittfestigkeit

**Anwendung:** Alle anspruchsvollen Arbeiten mit öligen, fettigen, nassen oder trockenen Oberflächen und im Umgang mit scharfkantigen Gegenständen. In Bereichen wie Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie und im Umgang mit scharfkantigem Blech, Glas oder Metall, Verpackung, Handwerk, Baugewerbe, Montagearbeiten, Logistik, Landwirtschaft.

# Titan Dot

HPPE-Stahl-Nylon-Glasfaser-Elastan-Polyester-Garn

Nitril-Mikroschaum-Beschichtung mit Nitril Noppen



- » Nitril Noppen für optimale Griffigkeit
- » Ultraleicht und rundum atmungsaktiv
- » Geeignet für ölige, fettige und nasse Oberflächen
- » Mit Daumenbeugen-Verstärkung
- » Touchscreen-fähig

<b>Titan Dot</b>	<b>Titan Ultra</b>
EN 388:2016	EN 388:2016
4X44E	4X44E
EN 407:2004	EN 407:2004
X1XXXX	X1XXXX
EN ISO 21420:2020	EN ISO 21420:2020
CE	CE
<b>Gauge: 15G</b>	<b>Gauge: 15G</b>

**Oberflächenaktivierung der HPPE-Garn-Kombination**

Vor unserer Behandlung: Nitril „sitzt auf“ der HPPE-Garn-Kombination

Nach unserer Behandlung: Nitril haftet nachhaltig an der behandelten HPPE-Garn-Kombination

Hochgradig verbesserte Haftung der Beschichtung

Das HPPE-Garn wird in mehreren Verarbeitungsschritten ummantelt von Stahl, Glasfaser, Nylon und Spandex Garnen. Das Polyester Garn dient als äußerer Träger. Die herausragende Eigenschaft dieses Garns ist die extrem enge Bindung der einzelnen Garne. Sie verleiht dem Material eine einzigartige Widerstandsfähigkeit, die unseren Handschuh zu einem Schnittschutzhandschuh der Extraklasse macht. Unsere speziellen Tauch- und Waschmethoden verleiht der Nitril-Schaumbeschichtung extreme Leichtigkeit und Atmungsaktivität bei höchster Leistung von Abrieb, Weiterreißfähigkeit und Durchstichfestigkeit.



**Material:** Hochwertiges, schnittfestes HPPE-Stahl-Nylon-Glasfaser-Elastan-Polyester Garn, 15G.

**Beschichtung:** Neuester Nitril-Mikroschaum, sehr leicht und sehr dünn für 360° Atmungsaktivität, bei höchster Abriebfestigkeit nach EN 388 Leistungsklasse 4, mit Nitril Noppen.

**Eigenschaften:**

- » Verstärkte Daumenbeuge
- » Ergonomisch geformte Passform für angenehmen Tragekomfort
- » Nahtlose Ausführung für maximale Flexibilität und hohe Beweglichkeit
- » Hohe Schnittfestigkeit
- » Atmungsaktive Nitrilbeschichtung für ausgezeichnete Trockenheit
- » Nässe- und ölbeständig

**Anwendung:** Alle anspruchsvollen Arbeiten mit öligen, fettigen, nassen oder trockenen Oberflächen und im Umgang mit scharfkantigen Gegenständen. In Bereichen wie Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie und im Umgang mit scharfkantigem Blech, Glas oder Metall, Verpackung, Handwerk, Baugewerbe, Montagearbeiten, Logistik, Landwirtschaft.

Titan Dot	
Größe:	Ref:
S / 7	11 485
M / 8	11 486
L / 9	11 487
XL / 10	11 488
XXL / 11	11 489

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
2 880 Paar pro Palette



# Armor F & Armor Guard

HPPE-Stahl-Nylon-Polyester-Glasfaser-Elastan Garn

Nitril-Beschichtung mit EXTRA-Grip Effekt



EN 388:2016+A1:2018 4X42F  
EN 407:2004 X1XXXX  
EN ISO 21420:2020  
Gauge: 15G

- » Armor Guard: Schlag- und Stoß-Protektoren auf Hand- und Fingerrücken
- » Amor F: Schnittfestigkeit ISO 13997 Leistungsstufe F
- » Mit EXTRA-Grip Effekt und Daumenbeugen-Verstärkung
- » Ultra leichte, flüssigkeitsdichte Nitril-Flachbeschichtung mit Nitril EXTRA-Grip Schaumfinish
- » Bestes Tastgefühl
- » Bequeme Passform

EN 388:2016+A1:2018 4X44E  
EN 407:2004 X1XXXX  
EN ISO 21420:2020



CE  
Gauge: 13G



atmungsaktiv



extraleicht



hochelastisch



schweißhemmend



kühlend

# Vitrum

HPPE-Stahl-Glasfaser-Nylon-Polyester-Elastan Garn

Silikon Beschichtung an Handinnenfläche und Fingern



Vitrum  
Gr. XS / 6, Ref. 11 930

EN 388:2016+A1:2018  
EN 407:2004  
EN ISO 21420:2020  
Gauge: 13G

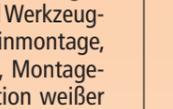
Gauge: 13G



atmungsaktiv



extraleicht



hochelastisch



schweißhemmend



kühlend

EN 388:2016+A1:2018



4X4 2E

EN 407:2004



X1XXXX



EN ISO 21420:2020



Gauge: 13G



kühlend

**Material:**  
Garnkomposit bestehend aus hochwertigem, schnittfestem HPPE-Stahl-Nylon-Polyester-Glasfaser-Elastan Garn, 15G/13G

**Beschichtung:**  
Flüssigkeitsdichte Nitril-Flachbeschichtung  
Finish: Nitril-Schaumbeschichtung mit EXTRA-Grip Effekt an Handfläche und Fingern  
Protektoren: PVC

**Eigenschaften:**  
» Armor Guard: Hochleistungs-Schlag-schutz-Protektoren auf dem Handrücken und den Fingerrücken, bieten beste und anstrengungsarme Bewegungsfreiheit  
» Amor F: Höchste Schnittfestigkeit Leistungsstufe F, bei sehr beweglichem Handschuhmaterial

» EXTRA-Grip Effekt an trockenen wie auch nassen oder öligen Oberflächen, sichert besten Halt und Griff  
» Leistungsstarke Handschuhe helfen die Handermüdung reduzieren  
» Farbige Daumenbeugen-Verstärkung hilft die Handschuhgröße leichter zu identifizieren  
» Absolut fussel- und rückstandsfrei

**Anwendung:**  
Arbeiten mit Rundum-Handschutz in scharfkantigen und schlaggefährdeten Einsatzgebieten in der Industrie mit scharfen Oberflächen aus Metall, Glas, Stein, Kunststoff, in der KFZ-Montage, Flugzeugbau, Hoch- und Tiefbau, in der Öl- und Gasindustrie, schwere Bauarbeiten und überall wo Schnittschutz sowie Schlag- oder Stoßschutz bei höchster Fingerbeweglichkeit benötigt werden.

Armor F	
Größe:	Ref:
S / 7	11 825
M / 8	11 826
L / 9	11 827
XL / 10	11 828
XXL / 11	11 829

Armor Guard	
Größe:	Ref:
S / 7	11 861
M / 8	11 862
L / 9	11 863
XL / 10	11 864
XXL / 11	11 865

Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2160 Paar pro Palette	

**Material:**  
Garnkomposit bestehend aus hochwertigem, schnittfestem HPPE-Stahl-Glasfaser-Nylon-Polyester-Elastan Garn, 13G

**Beschichtung:**  
Silikon, durchsichtig

**Eigenschaften:**  
» Hochleistungs-Schnittschutzhandschuh  
» Leistungsstufe E mit optimaler Griffsicherheit  
» bewegliches Handschuhmaterial bei langen Standzeiten  
» Beschichtung an Handfläche und Fingern  
» Passform und Beschichtung schmiegen sich bei jeder Bewegung optimal an

**Anwendung:**  
Für alle anspruchsvollen Arbeiten in der Glasindustrie auf trockenen oder leicht öligen Oberflächen, im Maschinen- und Werkzeugbau, der Automobilindustrie, Feinmontage, Leder- und Papierverarbeitung, Montage- und Wartungsarbeiten, Produktion weißer Ware, Industrie, Handwerk, Glas- und Holzindustrie, Logistik, Verpackungsarbeiten

Vitrum	
Größe:	Ref:
XS / 6	11 930
S / 7	11 931
M / 8	11 932
L / 9	11 933
XL / 10	11 934
XXL / 11	11 935

Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 880 Paar pro Palette	

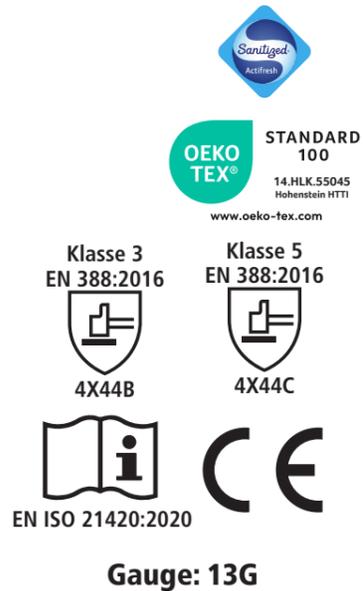
# Manutex

HPPE-Nylon-Glasfaser-Schnittschutz-Strickhandschuhe

Nitril-Schaum-Beschichtung



- » **Schnittschutz Klasse 5 oder Klasse 3**
- » **Für ölige und fettige Oberflächen**
- » **Optimal strapazierfähig**
- » **Rundum atmungsaktiv**
- » **Sehr leicht**



Gauge: 13G

**Oberflächenaktivierung der HPPE-Garn-Kombination**

Vor unserer Behandlung:

Nitril „sitzt auf“ dem HPPE-Garn

Nach unserer Behandlung:

Nitril haftet nachhaltig am behandelten HPPE-Garn

Hochgradig verbesserte Haftung der Beschichtung

Unsere HPPE-Nylon-Glasfaser-Schnittschutz-Garne aus Hochleistungs-PE haben eine lange Moleküllänge. Die Nitril-Beschichtung kann sich wegen geringer Haftung leicht lösen. Durch unsere neueste Produktionsmethode wird die Haftung der Oberflächenbeschichtung deutlich verbessert.

**Material:**  
Hochwertiges, schnittfestes HPPE-Garn mit Nylon-Glasfaseranteil, 13G.

**Beschichtung:**  
Neueste Nitril-Schaum-Beschichtung. Nach EN 388 höchste Schnittfestigkeit Leistungsklasse 5/3, Abriebfestigkeit Leistungsklasse 4, Weiterreißfestigkeit Leistungsklasse 4, silikonfrei.

**Eigenschaften:**  
» Robuste Nitril-Schaum-Beschichtung für Arbeiten mit extrem hohen Schnittschutzanforderungen im Umgang mit Glas, Blech, Messern mit öligen, fettigen oder nassen Oberflächen  
» Für optimale Griffsicherheit

- » Verhindert Schwitzen, Handwärme wird abgeleitet
- » Optimierte Kontur-Passform der Finger für bestes Tastempfinden
- » Flexibel und bequem bei jeder Handbewegung, verhindert Handermüdung

**Anwendung:**  
Alle anspruchsvollen Arbeiten mit öligen, fettigen, nassen oder trockenen Oberflächen und im Umgang mit scharfkantigen Gegenständen. In Bereichen wie Maschinen- und Werkzeugbau, Automobilindustrie und im Umgang mit scharfkantigem Blech, Glas oder Metall, Verpackung, Handwerk, Baugewerbe, Montagearbeiten, Logistik, Landwirtschaft.

	Manutex		Manutex 30
Größe:	Ref Klasse 3:	Ref Klasse 5:	Ref 30cm lang
M / 8	11 636	11 656	--
L / 9	11 637	11 657	--
XL / 10	11 638	11 658	11 698
XXL / 11	11 639	11 659	--
<b>Verpackung:</b>			
12 Paar im Polybeutel			
120 Paar im Versandkarton			
2 160 Paar pro Palette			

# CryoStar

Nylon-Acryl Strickhandschuhe

Nitril-Mikroschaum-Beschichtung



- » **Robuster Kälteschutzhandschuh**
- » **Griffige Mikroschaum-Oberflächenbeschichtung**
- » **Geeignet für ölige, fettige und feuchte Oberflächen**
- » **Extra warm und rundum atmungsaktiv**



Gauge (außen): 15G  
Gauge (innen): 7G

**Material:**  
Nahtlos doppellagig gestrickter Handschuh aus hochwertigem Nylon-Acryl. Außen: 15g Nylon, innen: aufgeraut wärmendes 7g Acryl.

**Beschichtung:**  
Nitril Mikroschaum bei höchster Abriebfestigkeit Leistungsklasse 4 gemäß EN 388 und Kontaktkälte-Widerstand Stufe 2 nach EN 511

**Eigenschaften:**  
» Komfortabler Winter-Arbeitshandschuh mit wärmendem, weichen Innenfutter  
» Handflächenbeschichtung aus atmungsaktivem Nitrilschaum für guten Grip  
» Geschmeidig und extrem widerstandsfähig

**Anwendung:**  
Alle groben Arbeiten bei Kälte / im Winter bei fettigen, öligen, feuchten oder trockenen Oberflächen. In Bereichen wie Hoch-, Tief- und Straßenbau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

CryoStar	
Größe:	Ref:
S / 7	11 495
M / 8	11 496
L / 9	11 497
XL / 10	11 498
XXL / 11	11 499
<b>Verpackung:</b>	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 160 Paar pro Palette	

# CryoStar Premium

Nylon-Acryl  
Strickhandschuhe

Doppelte Nitril-Vollbeschichtung

- » Schützt die komplette Hand gegen Flüssigkeiten
- » Nitrilschaum-Beschichtung für optimale Griffsicherheit speziell an öligen, fettigen Objekten
- » Öl, Fett und Flüssigkeitsdicht



EN 388:2016  
+A1:2018



4232A

EN 511:2006



120



EN ISO 21420:2020



Gauge (außen): 15G

Gauge (innen): 7G

CryoStar Premium	
Größe:	Ref:
M / 8	11 831
L / 9	11 832
XL / 10	11 833
XXL / 11	11 834
Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 160 Paar pro Palette	

# Polartex

Polyester-Elastan-  
Strickhandschuhe

Nitril-Schaum-Beschichtung

- » Leichter Kälteschutzhandschuh aus Frottee-Garn
- » Geeignet für ölige, fettige und feuchte Oberflächen
- » Für bestes Tastempfinden
- » Extra strapazierfähig
- » Extra leicht



EN 388



4131X

EN 511:2006



X1X



EN ISO 21420:2020



Gauge: 13G

Polartex	
Größe:	Ref:
M / 8	11 681
L / 9	11 682
XL / 10	11 683
XXL / 11	11 684
Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 880 Paar pro Palette	

## Material:

Nahtlos doppellagig gestrickter Handschuh aus hochwertigem Nylon-Acryl. Außen: 15G Nylon, innen: aufgeraut wärmendes 7g Acryl.

## Beschichtung:

- » Nitril-Vollbeschichtung mit einer Flachbeschichtung des kompletten Handschuhs bis über den Stulpenanfang und zusätzlicher Nitrilschaum-Beschichtung darüber an Innenhand und Fingern.
- » Höchste Abriebfestigkeit mit Leistungs-kategorie 4 gemäß EN 388 und Kontakt-kälte-Widerstand Stufe 2 nach EN 511

## Eigenschaften:

- » Die extra lange Beschichtung der Handschuhe bis über den Stulpenansatz schützt die Hände vor Flüssigkeiten bei anspruchsvollen Arbeiten in allen Gebieten im nassen und feuchten Bereich, speziell in öligen und fettigen Einsatzgebieten
- » Die darüber befindliche Nitrilschaum-Beschichtung bietet Griffsicherheit an allen Oberflächen, selbst wenn ölig oder fettig

## Anwendung:

Alle groben Arbeiten bei Kälte / im Winter bei fettigen, öligen, feuchten oder trockenen Oberflächen. In Bereichen wie Hoch-, Tief- und Straßenbau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

## Material:

Nahtlos feingestrickt aus hochwertiger Polyester-Elastan Mischung, mit Frottee-Oberfläche für extra Kälteschutz, 13G. Elastan ist strapazierfähig und anschmiegsam zugleich. Dehnfähigkeit: bis zu 500% ohne Zerreißen, findet schnell in seine ursprüngliche Form zurück. Beständigkeit: gegen Sonneneinstrahlung, Schweiß, Hautfett.

## Beschichtung:

Neuartige Nitril-Schaum-Handflächenbeschichtung mit gerauter Strukturoberfläche, sehr leicht, höchste Abriebfestigkeit nach EN 388 Leistungs-kategorie 4, EN 511 Kontakt-kälte Stufe 1, silikonfrei.

## Eigenschaften:

- » Optimaler Kälteschutz, zugleich wärmeableitend und verhindert Schwitzen
- » Geraute Strukturoberfläche bietet sicheren Griff auf eisiger, kühler, feuchter oder trockener Oberfläche
- » Optimierte Kontur-Passform der Finger für besten Komfort
- » Flexibel und bequem bei jeder Handbewegung, verhindert Handermüdung

## Anwendung:

Alle anspruchsvollen Arbeiten im Kalten oder mit gekühlten, fettigen, öligen, feuchten oder trockenen Gegenständen. In Bereichen wie Kühlhäusern, Baugewerbe, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

# Royal

## Gepolsterte Arbeitshandschuhe

Synthetik-Leder



- » Gepolsterte Handfläche
- » Klettverschluss am Handgelenk
- » atmungsaktiver Handrücken & seitliche Ventilationsöffnungen an den Fingern



# Kaltex

## Acryl-Winter-Strickhandschuhe

Nitril-Grobbeschichtung, flüssigkeitsdicht



### Material:

Anspruchsvolles Synthetikleder an Handinnenseite und Fingerspitzen. Handrücken aus Polyester. Polsterung an Handinnenfläche, Handgelenksknochen und Daumenbeuge. Klettverschluss am Handgelenk.

### Eigenschaften:

- » Gepolsterte Handfläche federt Druck und Vibration ab
- » Fingerspitzenschutz
- » Perfekter, sicherer Sitz
- » Verstellbarer Klettverschluss am Handgelenk für sicheren Halt
- » Atmungsaktiver Handrücken und Ventilationsöffnungen seitlich an den Fingern reduzieren Schwitzen

### Anwendung:

Ideal für Arbeiten mit vibrierenden Maschinen und Geräten. In Bereichen wie Montage, Bedienung im Maschinenbereich sowie generelle Arbeiten.

Royal	
Größe:	Ref:
L / 9 (blau)	11 643
XL / 10 (rot)	11 634
Verpackung:	
6 Paar im Polybeutel 120 Paar im Versandkarton 960 Paar pro Palette	

### Material:

Nahtlos grob gestrickt aus hochwertigem Acryl, mit aufgerauter Innenoberfläche, 7G.

### Beschichtung:

Neuartige, flüssigkeitsdichte, grobe Nitrilbeschichtung. Bei höchster Abriebfestigkeit nach EN 388, in Kontaktkälte Stufe 2 eingestuft gemäß EN 511, silikonfrei.

### Eigenschaften:

- » Optimaler Winter-Kälteschutz
- » Mit weicher, aufgerauter Fleece-Innenoberfläche für optimalen Kälteschutz
- » Schützt zuverlässig gegen Öle, Fette und feuchte Oberflächen
- » Flexibel und bequem, verhindert Handermüdung

### Anwendung:

Alle groben Arbeiten bei Kälte / im Winter, im fettigen, öligen, nassen oder trockenen Umfeld. In Bereichen wie Hoch-, Tief und Straßenbau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

Kaltex	
Größe:	Ref:
M / 8	11 686
L / 9	11 687
XL / 10	11 688
XXL / 11	11 689
Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel 120 Paar im Versandkarton 1 440 Paar pro Palette	

# Winter

## Acryl-Winter-Strickhandschuhe

Latex-Crinkel-Beschichtung, flüssigkeitsdicht



- » Robuster Kälteschutzhandschuh
- » Extra warmes Innenfutter
- » Sehr weich und extra griffig
- » Sehr strapazierfähig
- » Signalfarbe Gelb

EN 388:2016  
+A1:2018  
2132X  
EN 511:2006  
X2X  
EN ISO 21420:2020  
CE  
Gauge: 10G

**Material:**  
Nahtlos grob gestrickt aus hochwertigem Acryl mit aufgerauter Innenfläche, 10G.

**Beschichtung:**  
Sehr strapazierfähige, flüssigkeitsdichte Latex-Crinkel-Beschichtung, EN 511 Kontakt-kälte Stufe 2.

**Eigenschaften:**  
» Optimaler Winter-Kälteschutz  
» Mit weicher, aufgerauter Fleece-Innenoberfläche für optimalen Kälteschutz  
» Flexibel und bequem, verhindert Handermüdung

**Anwendung:**  
Alle groben Arbeiten bei Kälte / im Winter in trockenem Umfeld. In Bereichen wie Hoch-, Tief- und Straßenbau, Logistik, Landwirtschaft und Gartenbau.

Winter	
Größe:	Ref:
L / 9	11 627
XL / 10	11 628
XXL / 11	11 629
Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
120 Paar im Versandkarton	
2 400 Paar pro Palette	

# Cappella Winter

## Nahtlose, doppelwandige Strickhandschuhe mit Vinyl-Noppen

Außenhandschuh: Polyamid, Innenhandschuh: Baumwolle



Außenhandschuh



fest vernähter Innenhandschuh

EN 388  
0140X  
EN ISO 21420:2020  
CE  
Gauge: 10G/13G

**Material:**  
Nahtlos gestrickter Polyamid-Außenhandschuh, 13G, mit nahtlos gestricktem Innenhandschuh aus Baumwolle, 10G.

**Beschichtung:**  
Rutschhemmende Vinylnuppen an Handfläche und Fingern.

**Eigenschaften:**  
» Polyamid-Außenhandschuh für hohe Strapazierfähigkeit  
» An der Stulpe festgenähter Baumwoll-Innenhandschuh verhindert Schwitzen und leitet Wärme ab

» Handinnenfläche und Finger mit rutschhemmender Vinyl-Noppenbeschichtung für sicheren Griff

**Anwendung:**  
Mittlerer Kälteschutz in Bereichen wie Verpackungsindustrie, Logistik, Papier- und Kunststoff-Industrie.

Cappella Winter	
Größe:	Ref:
XL / 10	11 798
XXL / 11	11 799
Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
144 Paar im Versandkarton	
1 728 Paar pro Palette	

# Cappella 7

Baumwoll-Strickhandschuhe mit Vinyl-Noppen

- » Sehr wirtschaftliches Preis-/Leistungsverhältnis
- » Griffsicher
- » Rundum atmungsaktiv
- » Hautfreundlich



Gauge: 7G

**Material:**  
Nahtlos gestrickte Baumwolle, 7G.

**Beschichtung:**  
Rutschhemmende Vinylnoppen an Handfläche und Fingern.

**Eigenschaften:**  
» Baumwolle verhindert Schwitzen und leitet Wärme ab  
» Für sicheren Griff

**Anwendung:**  
Für robuste Tätigkeiten in Bereichen wie Verpackungsindustrie, Logistik, Papier- und Kunststoff-Industrie.

Cappella 7	
Größe:	Ref:
S / 7	11 791
M / 8	11 792
L / 9	11 793
XL / 10	11 794

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
120 Paar im Versandkarton
3 600 Paar pro Palette

# Cappella 13

Feine Nylon-Strickhandschuhe mit Vinyl-Noppen

- » Sehr fein, weich und leicht
- » Bestes Tastempfinden
- » Extrem flexibel
- » Anatomische Passform
- » Rutschfest und griffsicher



EN ISO 21420:2020



Gauge: 13G

**Material:**  
Nahtloses, sehr fein gestricktes Nylon, 13G.

**Beschichtung:**  
Sehr feine Vinyl-Noppen an Handflächen und Fingern.

**Eigenschaften:**  
» Sehr leichter Handschuh für bestes Tastempfinden  
» Rutschhemmende Vinyl-Noppen für sicheren Griff  
» Sehr flexibel und leicht

**Anwendung:**  
Für Tätigkeiten im Umgang mit Kartonagen, Konfektionierungs- und Verpackungsarbeiten. In Bereichen wie Produktschutz, Instandhaltungen, Qualitätskontrolle.

Cappella 13	
Größe:	Ref:
S / 7	11 771
M / 8	11 772
L / 9	11 773
XL / 10	11 774

Verpackung:
12 Paar im Polybeutel
300 Paar im Versandkarton
9 000 Paar pro Palette

# Strick

## Baumwoll-Strickhandschuhe

- » Hervorragende Passform
- » Bestes Tastvermögen
- » Atmungsaktiv
- » Saugfähig



EN ISO 21420:2020



### Baumwolle anatomische Passform (10 Paar)

Größe:	Ref:
S / 7	01 415
M / 8	01 416
L / 9	01 417
XL / 10	01 418
XXL / 11	01 419

### Verpackung:

10 Paar im Umbeutel  
600 Paar im Versandkarton  
10 800 Paar pro Palette

# Unterzieh- handschuhe

## Nylon-Strickhandschuhe mit offenen Fingerspitzen

- » Extra dünn, extra leicht
- » Hervorragende Passform
- » Rundum atmungsaktiv
- » Beidhändig tragbar



EN ISO 21420:2020



Gauge: 15G

### Material:

Baumwolle, anatomisch geschnitten und genäht.

### Eigenschaften:

- » Hautneutral, bestes Tastvermögen
- » Hervorragende Passform
- » Atmungsaktiv und saugfähig
- » Haut- und Produktschutz

### Anwendung:

Konfektionierungsarbeiten, leichte Verpackungsarbeiten, Qualitätskontrolle, als Produktschutz in Endmontage und bei Endkontrolle.

### Baumwolle anatomische Passform (1 Paar)

Größe:	Ref:
S / 7	01 405
M / 8	01 406
L / 9	01 407
XL / 10	01 408
XXL / 11	01 409

### Verpackung:

1 Paar im Polybeutel  
10 Paar im Umbeutel  
600 Paar im Versandkarton  
10 800 Paar pro Palette

### Baumwolle economy flachgenäht

Größe	Ref:
S / 7	01 496
M / 8	01 497
L / 9	01 498
XL / 10	01 499
XXL / 11	01 500

### Verpackung:

24 Paar im Umbeutel  
600 Paar im Versandkarton  
10 800 Paar pro Palette

### Material:

Nahtloses gestricktes Nylon, 15G.

### Eigenschaften:

- » Offene Fingerspitzen
- » Rundum atmungsaktiv
- » Optimierte Kontur-Passform für bestes Tastvermögen
- » Haut- und Produktschutz
- » Hervorragende Passform, gut anliegend
- » Beidhändig tragbar
- » Ideale Unterziehhandschuhe

### Anwendung:

In Bereichen wie Konfektionierungsarbeiten, Verpackungsarbeiten, Qualitätskontrolle. Geeignet als Unterziehhandschuh.

### Unterziehhandschuhe

Größe:	Ref:
universal	01 588

### Verpackung:

1 Paar im Polybeutel  
100 Paar im Versandkarton  
10 800 Paar pro Palette

# Neutron35

Nitril-Chemikalien- und Flüssigkeitsschutz-Handschuhe



**Material:**  
 » Aus hochwertigem Nitril in Farbe Grün  
 » Mit Baumwoll-Innenbeflockung  
 » Handfläche und Finger mit Pyramiden-Oberfläche für extra Griff

**Anspruch:**  
 » Lebensmittelgeeignet  
 » Silikonfrei  
 » Allerbeste Abriebresistenz

**Schutz vor:**  
 Lösungsmitteln und vielen Chemikalien

**Anwendung:**  
 Chemikalien- und Flüssigkeitsschutz gegen zahlreiche Laugen, Säuren, Öle, Fette und viele Lösungsmittel. Einsetzbar bei Lackierungen, Oberflächenbehandlung, Beizen, Kühl- und Schmierstoffe, Galvanikbäder, Reinigung, Lebensmittelindustrie, Chemieindustrie, Druckereien, KFZ- und Maschinenwartung und -herstellung, Luft- und Raumfahrt, Gebäudereinigung.

- » Hoher Tragekomfort durch anatomische Passform
- » Sicherer Griff, auch bei Nassarbeiten

EN ISO 374-1:2016/Type A EN ISO 374-5:2016  
 AJKLMNO VIRUS  
 EN 388:2016  
 4102X  
**CE 2777**  
 EN ISO 21420:2020

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Methanol	A	2
Aceton	B	0
n-Heptan	J	6
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	3
Salpetersäure 65%	M	3
Essigsäure 99%	N	3
Ammoniakwasser 25%	O	5

Neutron 35	
<b>Innenbeschichtung:</b>	Baumwollflock
<b>Oberflächenstruktur:</b>	Pyramide
<b>Stärke:</b>	0,38 mm
<b>Länge:</b>	330 mm

Größe:	Ref:
S / 7	11 571
M / 8	11 572
L / 9	11 573
XL / 10	11 574
XXL / 11	11 575

Verpackung:	
1 Paar im Polybeutel	
12 Paar im Umbeutel	
144 Paar im Versandkarton	
5 184 Paar pro Palette	

# NEO Chem Ultra

Nitril vollbeschichteter HPPE-Nylon-Stahl-Glasfaser  
 Schnittschutz und Chemikalienschutz  
 Handschuhe



- » Handschuhe mit dem Magic-Grip
- » Nitril-Vollbeschichtung in Blau mit schwarzer Grip-Beschichtung
- » Schnittschutz Leistungsstufe D
- » Leichtes An-/Ausziehen durch V-Stulpe
- » Bequeme Passform

EN ISO 374-1:2016 Typ A  
 JKLMNO  
 EN 407:2020  
 X1XXXX  
 EN 388:2016 +A1:2018 Typ A  
 4X41D  
 EN ISO 374-5:2016  
 VIRUS  
 EN ISO 21420:2020  
 CE  
 OEKO TEX STANDARD 100  
 14.HLK.55045  
 Hohenstein HTTI  
 www.oeko-tex.com

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	6
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	3
Salpetersäure 65%	M	3
Essigsäure 99%	N	3
Ammoniakwasser 25%	O	6

NEO Chem Ultra	
<b>Stärke:</b>	1,5 mm
<b>Länge:</b>	300 mm
<b>Größe:</b>	<b>Ref:</b>
S / 7	11 841
M / 8	11 842
L / 9	11 843
XL / 10	11 844
XXL / 11	11 845

Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
144 Paar im Versandkarton	
5 184 Paar pro Palette	

**Material:**  
 Hochwertiges schnittfestes HPPE Nylon-Stahl-Glasfaser-Polyester-Elastan Garn, 15G.

**Beschichtung:**  
 Chemikalienresistente Nitril Vollbeschichtung bis zum Stulpenende in der Farbe Blau. Darüber die schwarze Nitrilschaum-Beschichtung für den rutschhemmenden Magic-Grip. Beständig gegen zahlreiche Chemikalien. Beständig gegen Bakterien und Pilze. NEO Chem Ultra ist ebenfalls ein schnittfester Hochleistungshandschuh

**Anwendung:**  
 Überall wo Chemikalien im Einsatz sind und darüber hinaus Schnittschutz an scharfen Kanten wie Blechen, Stein, Metall, Geräten und Werkzeugen nötig ist. Ideal im öligen und fettigen Umfeld.

**Eigenschaften:**  
 » Die ergonomische Form bietet große Geschicklichkeit und bequemes Arbeiten auch über einen längeren Zeitraum.  
 » Die doppelte Beschichtung aus Nitril und Nitrilschaum halten stärkster Belastung lange stand.  
 » Sie bieten eine hohe Arbeitsleistung bei reduzierter Handermüdung.  
 » Die Hände bleiben zuverlässig trocken und geschützt vor vielerlei Chemikalien.  
 » Der Magic-Grip findet seinen vollen Vorteil beim Einsatz mit Öl, Lösungsmitteln und anderen rutschigen Materialien.  
 » Höchste Abriebresistenz sichert lange Lebensdauer.

# NEO Chem

Vollbeschichtete  
Nitril Chemikalienschutz-Handschuhe

- » Mit dem rutschhemmenden Magic-Grip
- » Nitril-Vollbeschichtung in Rot und schwarzer Grip-Beschichtung
- » Leichtes An-/Ausziehen durch V-Stulpe
- » Innen: angenehmer, nahtloser Nylon-Elastan Strickhandschuh
- » Bequeme Passform



30 cm

EN ISO 374-1:2016 Typ A  
JKLMNO

EN ISO 374-5:2016  
VIRUS

EN 388:2016 +A1:2018 Typ A  
4142A

EN 407:2020  
X2XXXX

EN ISO 21420:2020

CE

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	6
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	2
Salpetersäure 65%	M	2
Essigsäure 99%	N	2
Ammoniakwasser 25%	O	6

OEKO TEX® STANDARD 100  
14.HLK.55045  
Hohenstein HTTI  
www.oeko-tex.com

Sanitgard Actifresh

NEO Chem	
Stärke:	1,2 mm
Länge:	300 mm
Größe:	Ref:
S / 7	11 881
M / 8	11 882
L / 9	11 883
XL / 10	11 884
XXL / 11	11 885
Verpackung:	
12 Paar im Polybeutel	
144 Paar im Versandkarton	
5 184 Paar pro Palette	

**Material:**  
Nahtlos gestricktes Nylon-Elastan Garn mit V-Stulpe, 15G

**Beschichtung:**  
Chemikalienresistente Nitril Vollbeschichtung bis zum Stulpenende in der Farbe Rot. Darüber die schwarze Nitrilschaum-Beschichtung für den rutschhemmenden Magic-Grip. Beständig gegen zahlreiche Chemikalien. Beständig gegen Bakterien, Pilze und Viren.

**Anwendung:**  
Überall wo Chemikalien im Einsatz sind wie industrielle Lackierarbeiten, in der KFZ-Industrie, Ungezieferbekämpfung, in der Landwirtschaft, Abdichtungsarbeiten, Umgang mit Polymeren, Transport und Lagerung von

Chemikalien. Ideal im öligen und fettigen Umfeld.

- Eigenschaften:**
- » Die ergonomische Form bietet große Geschicklichkeit und bequemes Arbeiten auch über einen längeren Zeitraum.
  - » Die doppelte Beschichtung aus Nitril und Nitrilschaum halten stärkster Belastung lange stand.
  - » Sie bieten eine hohe Arbeitsleistung bei reduzierter Handermüdung.
  - » Die Hände bleiben zuverlässig trocken und geschützt vor vielerlei Chemikalien.
  - » Der Magic-Grip findet seinen vollen Vorteil beim Einsatz mit Öl, Lösungsmitteln und anderen rutschigen Materialien.
  - » Höchste Abriebresistenz sichert lange Lebensdauer

# Norma

Nitril-Handschuhe  
mit Silverlining

- » Anatomische Passform
- » Sehr leicht und flexibel



30 cm

EN ISO 374-1:2016/TypB  
JKT

EN ISO 374-5:2016

EN 388:2016  
1001X

EN ISO 21420:2020

CE 2777

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	6
Natriumhydroxid 40%	K	6
Essigsäure 99%	N	0
Ammoniakwasser 25%	O	1
Formaldehyd 37%	T	3

**Norma**  
Innenbeschichtung: Silverlining  
Oberflächenstruktur: Pyramide  
Stärke: 0,2 mm  
Länge: 300 mm

Größe:	Ref:
S / 7	11 380
M / 8	11 381
L / 9	11 382
XL / 10	11 383
XXL / 11	11 384
XXXL / 12	11 385

**Verpackung:**  
1 Paar im Polybeutel  
10 Paar im Umbeutel  
100 Paar im Versandkarton  
6 400 Paar pro Palette

- Material:**
- » Aus hochwertigem Nitril in Farbe Blau
  - » Mit hygienischer Silverlining-Innenbeschichtung
  - » Handfläche und Finger mit Pyramiden Oberfläche für extra Griffigkeit

- Anspruch:**
- » Lebensmittel geeignet
  - » Silikonfrei
  - » Allerbeste Abriebresistenz

- Schutz vor:**
- » Lösungsmittel
  - » Vielen Chemikalien
  - » Öle, Fette, Säuren

**Anwendung:**  
In Bereichen wie Lebensmittelverarbeitung und -verpackung, Catering, Geflügelzucht, Milch-, Fleisch- und Fischproduktion.

# Arktis

## Baumwolljersey

Latex-Vollbeschichtung, flüssigkeitsdicht



Optimale Griffbarkeit durch geraute Oberfläche

Innen: Baumwolljersey-Strickhandschuh

**Arktis**  
Gr. XL / 10, Ref 11 453  
CE 0598  
Sanger GmbH  
Industriepark Hohenheim  
Zeller Weg 20, 74675 Schrozberg / Germany  
www.sanger.de

- » Ideal zum Schutz vor Nässe und Kälte
- » Für Lebensmittelkontakt geeignet
- » Anatomische Passform
- » Verringert Schwitzen
- » Schützt vor vielen Chemikalien



EN ISO 374-1:2016  
+A1:2018/TypA



AKLMNPST

EN ISO 374-5:2016



EN 388:2016  
+A1:2018



4131X



EN 407:2020

X1XXXX



EN ISO 21420:2020



CE 0598

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Methanol	A	2
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	4
Salpetersäure 65%	M	5
Essigsäure 99 %	N	3
Wasserstoffperoxid 30%	P	6
Flusssäure 40 %	S	5
Formaldehyd 37%	T	6

Arktis	
<b>Innen:</b> Baumwolljersey-Strickhandschuh	
<b>Oberflächenstruktur:</b> angeraut	
<b>Stärke:</b> 1,4 mm	
<b>Länge:</b> 300 mm	
Größe:	Ref:
S / 7	11 450
M / 8	11 451
L / 9	11 452
XL / 10	11 453
XXL / 11	11 454
Verpackung:	
1 Paar im Polybeutel	
12 Paar im Umbeutel	
144 Paar im Versandkarton	
768 Paar pro Palette	

**Material:**  
100% Baumwolljersey, anatomisch geschnitten und genäht.

**Beschichtung:**  
Flüssigkeitsdichte Latex-Vollbeschichtung, geraute, dunkelblaue Handoberfläche und glatter, hellblauer Stulpenbereich.

**Eigenschaften:**  
» Anatomische Passform  
» Schutz vor Nässe und Kälte  
» Für Lebensmittel geeignet  
» Verringert Schwitzen

**Anwendung:**  
Für alle Arbeiten im Nässe- und Kältebereich. In Bereichen wie der Lebensmittelindustrie, Reinigungsindustrie, Landwirtschaft und Gartenbau.

# Arnold S

Naturkautschuklatex  
Chemikalien- und  
Flüssigkeitsschutz-Handschuhe



Abriebfestigkeit durch Oberflächenstruktur

Innenbeschichtung: Baumwoll-Innenbeflockung



EN ISO 374-1:2016/TypeA



AKLMNOP

EN ISO 374-5:2016



EN 388:2016



4131X



EN ISO 21420:2020

CE 2777

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Methanol	A	2
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	6
Salpetersäure 65%	M	6
Essigsäure 99%	N	6
Ammoniakwasser 25%	O	4
Wasserstoffperoxid 30%	P	6

Arnold S	
<b>Innenbeschichtung:</b> Baumwollflock	
<b>Oberflächenstruktur:</b> Diamant	
<b>Stärke:</b> 0,8 mm	
<b>Länge:</b> 300 mm	
Größe:	Ref:
S / 7	11 781
M / 8	11 782
L / 9	11 783
XL / 10	11 784
XXL / 11	11 785
Verpackung:	
1 Paar im Polybeutel	
12 Paar im Umbeutel	
144 Paar im Versandkarton	
3 456 Paar pro Palette	

**Material:**  
Aus hochwertigem Naturlatex mit dicker Baumwoll-Innenbeflockung.

**Beschichtung:**  
Die starke Latex-Beschichtung schützt vor mechanischen Gefahren nachhaltig.

**Eigenschaften:**  
» Hoher Tragekomfort durch anatomische Passform  
» Sicherer Griff, auch bei Nassarbeiten  
» Optimierte Kontur-Passform für besten Komfort

» Flexibel und bequem bei jeder Handbewegung, verhindert Handermüdung

**Anwendung:**  
Flexible Handhabung durch ergonomische Formgebung. Durch seine weiche Innenbeflockung bietet dieser Arbeitshandschuh einen äußerst angenehmen Tragekomfort und gleichzeitig einen starken Arbeitsschutz.

# Vega

Neopren-Chemikalien- und Flüssigkeitsschutz-Handschuhe



- » Anatomische Passform
- » Komfort und guter Sitz
- » Schutz gegen zahlreiche Chemikalien
- » Hohe Strapazierfähigkeit



EN ISO 374-1:2016/TypeA EN ISO 374-5:2016



AKLMNOP



EN 388:2016



3121X



EN ISO 21420:2020

CE 2777

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Methanol	A	6
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	5
Salpetersäure 65%	M	6
Essigsäure 99%	N	5
Ammoniakwasser 25%	O	4
Wasserstoffperoxid 30%	P	5

## Material:

- » Neopren
- » Mit Baumwoll-innenbeflockung
- » Sicherer Halt durch Wabenoberfläche an Handinnenfläche und Fingern für trockene und feuchte Arbeitsbereiche

## Anspruch:

Schwere Ausführung für besonders hohe Abriebresistenz und starke mechanische Belastung.

## Schutz vor:

Höchster Chemikalienschutz

## Anwendung:

Schutz gegen Flüssigkeiten und Chemikalien, geeignet in Bereichen wie chemischen Industrien und Raffinerien, Automobilindustrie, industrielle Reinigungs- und Wartungs-

arbeiten in Lebensmittelindustrie, Instandhaltung, bei Handhabung von Pflanzenschutzmitteln und Agrarwirtschaft, im Baugewerbe bei Handhabung von Bauchemikalien wie Dichten, Kleben, Reinigen.

Vega 30
<b>Innenbeschichtung:</b> Baumwollflock
<b>Oberflächenstruktur:</b> Waben
<b>Stärke:</b> 0,75 mm
<b>Länge:</b> 300 mm

Vega 38
<b>Innenbeschichtung:</b> Baumwollflock
<b>Oberflächenstruktur:</b> Pyramide
<b>Stärke:</b> 0,78 mm
<b>Länge:</b> 380 mm

Größe:	Vega 30 Ref:	Vega 38 Ref:
M / 7	11 391	-
L / 8	11 392	-
XL / 9	11 393	11 397
XXL / 10	11 394	-

Verpackung:
1 Paar im Polybeutel
12 Paar im Umbeutel
144 Paar im Versandkarton
2 880 Paar pro Palette

# Robo

Neopren über Naturlatex



- » Naturlatex mit roter Neoprenschicht
- » Doppelwandig, zweifarbig
- » Extra dicke Innenbeschichtung aus Baumwollflock
- » Hohe mechanische Widerstandskraft



EN ISO 21420:2020



## Material:

Aus hochwertigem Naturlatex mit roter Neoprenschicht. Die Komfort-Innenbeschichtung aus extra dickem und weichem Baumwollflock bietet eine erhöhte Feuchtigkeitsaufnahme und läßt die Hände angenehm trocken.

## Beschichtung:

Die gelbe Unterschicht aus Latex bekommt chemikalienbeständige Unterstützung von rotem Neopren. Der rote Bereich ist beständig gegen hohe mechanische Belastung wie auch gegen viele Chemikalien.

## Eigenschaften:

- » Hoher Tragekomfort durch anatomische Passform
- » Sicherer Griff, auch bei Nassarbeiten
- » Optimierte Kontur-Passform der Finger für besten Komfort
- » Flexibel und bequem bei jeder Handbewegung, verhindert Handermüdung

## Anwendung:

Für besonders grobe Arbeiten im Haushaltsbereich. Empfohlen bei anspruchsvollen Reinigungsarbeiten mit grobem Reinigungsmaterial.

Robo	
<b>Innenbeschichtung:</b> Baumwollflock	
<b>Oberflächenstruktur:</b> Waben	
<b>Stärke:</b> 0,6 mm	
<b>Länge:</b> 300 mm	

Größe:	Ref:
S / 7	11 420
M / 8	11 425
L / 9	11 426
XL / 10	11 427

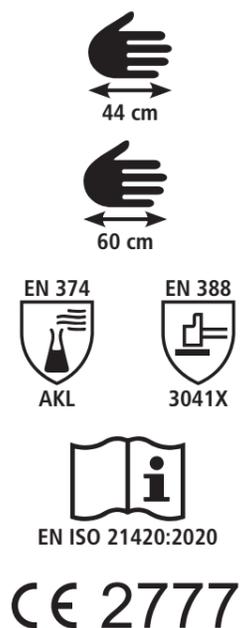
Verpackung:
1 Paar im Polybeutel
10 Paar im Umbeutel
100 Paar im Versandkarton
3 200 Paar pro Palette

# Orion

Naturkautschuklatex  
Chemikalien- und  
Flüssigkeitsschutz-Handschuhe



- » Zum Tragen von Unterziehandschuhen geeignet
- » Leichtes An- und Ausziehen durch V-förmigen Stulpschnitt, bester ermüdungsfreien Sitz durch anatomische Passform



Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Methanol	A	6
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	5

### Anwendung:

Bei Schutzbedarf bis über den Ellbogen und bei höchsten Chemikalienschutzbedarf gegen verschiedene Säuren und Ketone. Auch für Sandstrahlarbeiten und Nuklearindustrie geeignet.

Orion 44		
Innenbeschichtung: keine		
Oberflächenstruktur: glatt		
Länge: 440 mm		
Stärke:	Größe:	Ref:
1,1 mm	XXL / 11	11 406
1,3 mm	XL / 10	11 407
1,3 mm	XXL / 11	11 408

Orion 60		
Innenbeschichtung: keine		
Oberflächenstruktur: glatt		
Länge: 600 mm		
Stärke:	Größe:	Ref:
1,1 mm	XL / 10	11 400
1,1 mm	XXL / 11	11 401
1,3 mm	XL / 10	11 402
1,3 mm	XXL / 11	11 403
Verpackung:		
1 Paar im Polybeutel		
36 Paar im Versandkarton		
540 Paar pro Palette		

### Material:

- » Naturkautschuklatex
- » Ohne Innenbeflockung
- » Glatte Außenoberfläche

### Anspruch:

- » Sehr hohe Abriebresistenz
- » Niedrigster Proteingehalt

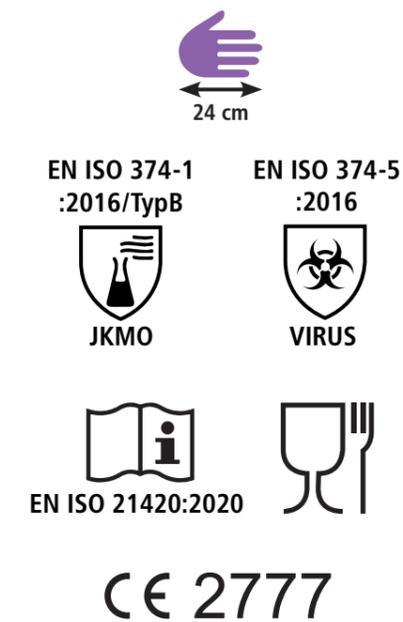
### Schutz vor:

Bester Schutzeffekt durch 100% Naturkautschuklatex ohne Füllstoffe.

# Neotex

Neopren-Komposit-  
Einmalhandschuhe

- » Neuartiges Neopren-Komposit-Material
- » Puderfrei, niedrigstes Allergierisiko
- » Innen chloriniert, außen polymerbeschichtet
- » Resistent gegen blutgetragene pathogene Keime nach EN 374-5 (2016) und Viren



Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptane	J	1
Natriumhydroxid 40 %	K	6
Salpetersäure 65%	M	1
Ammoniakwasser 25 %	O	6

### Material:

- » Neuartiges Neopren-Komposit-Material
- » Puderfrei, niedrigstes Allergierisiko
- » Geraute Oberfläche für besten Griff
- » Innen chloriniert, außen polymerbeschichtet

### Anspruch:

- » Hält härtester mechanischer Beanspruchung stand
- » Beidhändig tragbar

### Schutz vor:

- » Resistent gegen viele Chemikalien
- » Resistent gegen blutgetragene pathogene Keime nach EN 374-5 (2016) und Viren

### Anwendung:

In Lebensmittelindustrie, Feinkost, Labore und Chemieindustrie.

Neotex	
Farbe: lila	
Oberflächenstruktur: geraut	
Stärke: 0,15 mm	
Länge: 240 mm	

Größe:	Ref
XS / 6	01 775
S / 7	01 776
M / 8	01 777
L / 9	01 778
XL / 10	01 779

Verpackung:
100 Stück im Dispenser
1 000 Stück im Versandkarton
54 000 Stück pro Palette

# Neotril

Neopren-Hybrid-Einmalhandschuhe, puderfrei

- » Hoher Tragekomfort bei Langzeitnutzung
- » Reduziert Schwitzen
- » Gute Fingerfertigkeit durch hohe Elastizität
- » Stabiler Rollrand



EN ISO 374-1:2016/TypB



KOT

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 21420:2020



CE 2777

EN 455



Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation

Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Natriumhydroxid 40 %	K	6
Ammoniakwasser 25 %	O	6
Formaldehyd 37 %	T	6

## Material:

- » Einzigartige Neopren-Hybrid-Materialmischung
- » Silikonfrei
- » Geraute Oberfläche für besten Griff

## Anspruch:

- » Hält härtester mechanischer Beanspruchung stand
- » Beidhändig tragbar

## Schutz vor:

- » Zahlreiche Chemikalien
- » Mikroorganismen

## Anwendung:

In Lebensmittelindustrie, Feinkost, Labore und Chemieindustrie.

### Neotril

Farbe: lila

Oberflächenstruktur: geraut

Stärke: 0,16 mm

Länge: 250 mm

### Größe:

Größe	Ref
XS / 6	01 770
S / 7	01 771
M / 8	01 772
L / 9	01 773
XL / 10	01 774

### Verpackung:

100 Stück im Dispenser  
1 000 Stück im Versandkarton  
54 000 Stück pro Palette

# Chemotril

Nitril Einmalhandschuhe, puderfrei, Profi-Ausführung

- » Hohe Reißfestigkeit
- » Beidhändig tragbar
- » Stabiler Rollrand



EN ISO 374-1:2016/Type B



JKL

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 21420:2020



CE 0321

EN 455



Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation

Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	5
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	2

## Material:

- » Hochwertiges Nitril
- » Silikonfrei
- » Latexfrei
- » Geraute Oberfläche für besten Griff

## Anspruch:

- » Extra schwer und extra lang
- » Sehr gute mechanische Widerstandsfähigkeit

## Schutz vor:

- » Zahlreiche Chemikalien und Klebstoff
- » Mikroorganismen, Bakterien, Pilze
- » Mechanische Belastung

## Anwendung:

Alle anspruchsvollen Arbeiten unter öligen, fettigen und feuchten Bedingungen, in Lebensmittelindustrie, Laboren, in Farben- und Klebstoffindustrie, Handwerk und Landwirtschaft.

### Chemotril

Farbe: blau

Oberflächenstruktur: geraut

Stärke: 0,23 mm

Länge: 300 mm

### Größe:

Größe	Ref
S / 7	01 291
M / 8	01 292
L / 9	01 293
XL / 10	01 294
XXL / 11	01 295

### Verpackung:

50 Stück im Dispenser  
500 Stück im Versandkarton  
27 000 Stück pro Palette

# MegaGrip

Nitril-Einmalhandschuhe,  
puderfrei



Grifffähigkeit und Haptik durch Fish-Scale Oberfläche

- » Beidhändig tragbar bei sehr gutem Tastgefühl
- » Einfacher Schlupf
- » Stabiler Rollrand

30 cm 30 cm

EN ISO 374-1:2016/Type B EN ISO 374-5:2016

JKT

EN 388:2016 +A1:2018

1001X

EN ISO 21420:2020

CE 2777

EN 455

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	6
Natriumhydroxid 40%	K	6
Ammoniakwasser 25%	O	1
Formaldehyd 37%	T	3

# Alfatex 30

Nitril-Einmalhandschuhe,  
puderfrei



- » Beidhändig tragbar bei sehr gutem Tastgefühl
- » Einfacher Schlupf
- » Stabiler Rollrand

30 cm

EN ISO 374-1:2016/TypC EN ISO 374-5:2016

K

EN ISO 21420:2020

CE 2777

EN 455

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	1
Natriumhydroxid 40%	K	6

## Material:

- » Hochwertiges Nitril
- » Silikon- und Latexfrei
- » Oberflächenstruktur für besten Griff

## Anspruch:

- » Für den Langzeiteinsatz
- » Hohe Reißfestigkeit
- » Extra lange Stulpe für zusätzlichen Schutz

## Schutz vor:

- » Vielen Chemikalien, Bakterien, Pilze
- » Feuchtigkeit, Verfärbungen, Schmutz

## Anwendung:

In Chemieindustrie, Lebensmittelindustrie, Labore, Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie leichte, industrielle Montagearbeiten.

MegaGrip		
Farbe: blau oder schwarz		
Oberflächenstruktur: Fish-Scale		
Stärke: 0,17 mm		
Länge: 300 mm		
Größe:	MegaGrip schwarz Ref:	MegaGrip blau Ref:
S / 7	01 191	01 185
M / 8	01 192	01 186
L / 9	01 193	01 187
XL / 10	01 194	01 188
XXL / 11	01 195	01 189
Verpackung:		
50 Stück im Dispenser		
500 Stück im Versandkarton		
27 000 Stück pro Palette		

## Material:

- » Hochwertiges Nitril
- » Silikon- und Latexfrei
- » Oberflächenstruktur für besten Griff

## Anspruch:

- » Für den Langzeiteinsatz
- » Hohe Reißfestigkeit
- » Extra lange Stulpe für zusätzlichen Schutz

## Schutz vor:

- » Vielen Chemikalien, Bakterien, Pilze
- » Feuchtigkeit, Verfärbungen, Schmutz

## Anwendung:

In Chemieindustrie, Lebensmittelindustrie, Labore, Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie leichte, industrielle Montagearbeiten.

Alfatex 30	
Farbe: blau	
Oberflächenstruktur: geraut	
Stärke: 0,12 mm	
Länge: 300 mm	
Größe:	Ref:
S / 7	01 571
M / 8	01 572
L / 9	01 573
XL / 10	01 574
Verpackung:	
100 Stück im Dispenser	
1 000 Stück im Versandkarton	
54 000 Stück pro Palette	

# Alfatex

Nitril-Einmalhandschuhe,  
puderfrei



- » Beidhändig tragbar bei sehr gutem Tastgefühl
- » Einfacher Schlupf
- » Stabiler Rollrand

 24 cm
  24 cm

EN ISO 374-1 :2016/TypC
 
 EN ISO 374-5 :2016
 




EN ISO 21420:2020

**CE 2777**

EN 455
 

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	1
Natriumhydroxid 40%	K	6

## Material:

- » Hochwertiges Nitril
- » Silikon- und Latexfrei
- » Geraut für gute Rutschfestigkeit

## Anspruch:

- » Hohe Reißfestigkeit
- » Robust
- » Sehr gute Fingerfertigkeit

## Schutz vor:

- » Leichte Chemikalien
- » Mikroorganismen, Bakterien, Pilze

## Anwendung:

In Laboren und Forschung, chemische Industrie, Lebensmittelindustrie, Elektroindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Alfatex		
Farbe: blau oder weiß		
Oberflächenstruktur: geraut		
Stärke: 0,12 mm		
Länge: 240 mm		
Größe:	Alfatex blau Ref:	Alfatex weiß Ref:
XS / 6	01 170	01 370
S / 7	01 171	01 371
M / 8	01 172	01 372
L / 9	01 173	01 373
XL / 10	01 174	01 374
Verpackung:		
100 Stück im Dispenser		
1 000 Stück im Versandkarton		
54 000 Stück pro Palette		

# Eris

Nitril-Einmalhandschuhe,  
puderfrei



- » Beidhändig tragbar bei sehr gutem Tastgefühl
- » Einfacher Schlupf
- » Stabiler Rollrand

 24 cm

EN ISO 374-1 :2016/TypC
 
 EN ISO 374-5 :2016
 




EN ISO 21420:2020

**CE 2777**

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	1
Natriumhydroxid 40%	K	6

## Material:

- » Hochwertiges Nitril
- » Silikon- und Latexfrei
- » Geraut für gute Rutschfestigkeit

## Anspruch:

- » Hohe Reißfestigkeit
- » Robust
- » Sehr gute Fingerfertigkeit

## Schutz vor:

- » Leichte Chemikalien
- » Mikroorganismen, Bakterien, Pilze

## Anwendung:

In Laboren und Forschung, chemische Industrie, Lebensmittelindustrie, Elektroindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Eris	
Farbe: schwarz	
Oberflächenstruktur: geraut	
Stärke: 0,09 mm	
Länge: 240 mm	
Größe:	Ref:
S / 7	01 851
M / 8	01 852
L / 9	01 853
XL / 10	01 854
Verpackung:	
100 Stück im Dispenser	
1 000 Stück im Versandkarton	
72 000 Stück pro Palette	

# Betatex

Nitril-Einmalhandschuhe,  
puderfrei



- » Beidhändig tragbar
- » Einfacher Schlupf und verringertes Schwitzen
- » Mit Rollrand

EN ISO 374-1 :2016/Typ C

EN ISO 374-5 :2016

EN ISO 21420:2020

CE 2777

EN 455

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
n-Heptan	J	1
Natriumhydroxid 40%	K	6

Betatex	
<b>Farbe:</b>	blau, weiß oder lila
<b>Oberflächenstruktur:</b>	geraut
<b>Stärke:</b>	0,09 mm
<b>Länge:</b>	240 mm
Größe:	Betatex blau Ref:
XS / 6	01 575
S / 7	01 576
M / 8	01 577
L / 9	01 578
XL / 10	01 579
Größe:	Betatex weiß Ref:
XS / 6	01 375
S / 7	01 376
M / 8	01 377
L / 9	01 378
XL / 10	01 379

Größe:	Betatex lila Ref:
XS / 6	01 395
S / 7	01 396
M / 8	01 397
L / 9	01 398
XL / 10	01 399
Verpackung:	
150 Stück im Dispenser	
1 500 Stück im Versandkarton	
81 000 Stück pro Palette	

- Material:**
- » Nitril – Silikon- und Latexfrei
  - » Geraute Oberfläche für besten Griff
- Anspruch:**
- » Für den Kurzzeiteinsatz
  - » Hohe Elastizität für bestes Tastempfinden
- Schutz vor:**
- » Feuchtigkeit, Verfärbungen, Schmutz
  - » Mikroorganismen, Bakterien, Pilze
- Anwendung:**
- In Lebensmittelindustrie, Laboren, Industrie, Reinigungsarbeiten, kurzzeitige Verpackungs- und Sortierarbeiten.

# Pretex

Vinyl-Einmalhandschuhe,  
puderfrei



- » Gutes Tastgefühl, Tragekomfort und Handling
- » Beidhändig tragbar
- » Leichtes An- und Ausziehen
- » Mit Rollrand

EN 374

EN ISO 21420:2020

CE 0321

EN 455

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Methanol	A	0
Natriumhydroxid 40%	K	6

Pretex	
<b>Farbe:</b>	Transparent
<b>Oberflächenstruktur:</b>	Smooth/textured design
<b>Stärke:</b>	0.12 mm
<b>Länge:</b>	240 mm
Größe:	Ref:
S / 6	01 126
M / 7	01 127
L / 8	01 128
XL / 9	01 129
Verpackung:	
100 Stück im Dispenser	
1 000 Stück im Versandkarton	
54 000 Stück pro Palette	

- Material:**
- » Vinyl
  - » Latexfrei
  - » Glatte Oberflächenstruktur
- Anspruch:**
- » Sehr wirtschaftlicher Einmalhandschuh
  - » Leichter Hand- und/oder Produktschutz
  - » Gut geeignet für Latexallergiker

- Schutz vor:**
- » Feuchtigkeit und Schmutz
  - » Einigen Chemikalien, Farben und Reinigungsmitteln
  - » Mikroorganismen, Bakterien, Pilze
- Anwendung:**
- In Forschung, Labore und Pharma-Industrie, Kunststoffverarbeitung, Porzellan und Qualitätskontrollen, Maschinenreinigung, Farb- und Druckindustrie.

# Chemoflex

Latex Einmalhandschuhe,  
puderfrei  
Profi-Ausführung



- » Ermüdungsarmes Arbeiten durch bequeme Passform
- » Stabiler Rollrand
- » Niedrigste Proteinwerte

29 cm

EN ISO 374-1:2016/Type B EN ISO 374-5:2016

KPT VIRUS

EN ISO 21420:2020

CE 2777

EN 455

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	1
Wasserstoffperoxid 30%	P	5
Formaldehyd 37%	T	6

## Material:

- » Naturkautschuklatex
- » Beidseitig chloriniert
- » Silikonfrei
- » Geraut für guten Halt in trockenem und feuchtem Arbeitsumfeld

## Anspruch:

- » Sicherer Schutz bei erhöhtem Infektionsrisiko
- » Abriebfest
- » Bester Schutz über das Handgelenk hinaus bis zum Unterarm
- » Gute Fingerfertigkeit für leichte mechanische Arbeiten

## Schutz vor:

- » Viele Chemikalien
- » Verstärkter Schutz gegen Mikroorganismen, Bakterien, Pilze, Viren
- » Feuchtigkeit

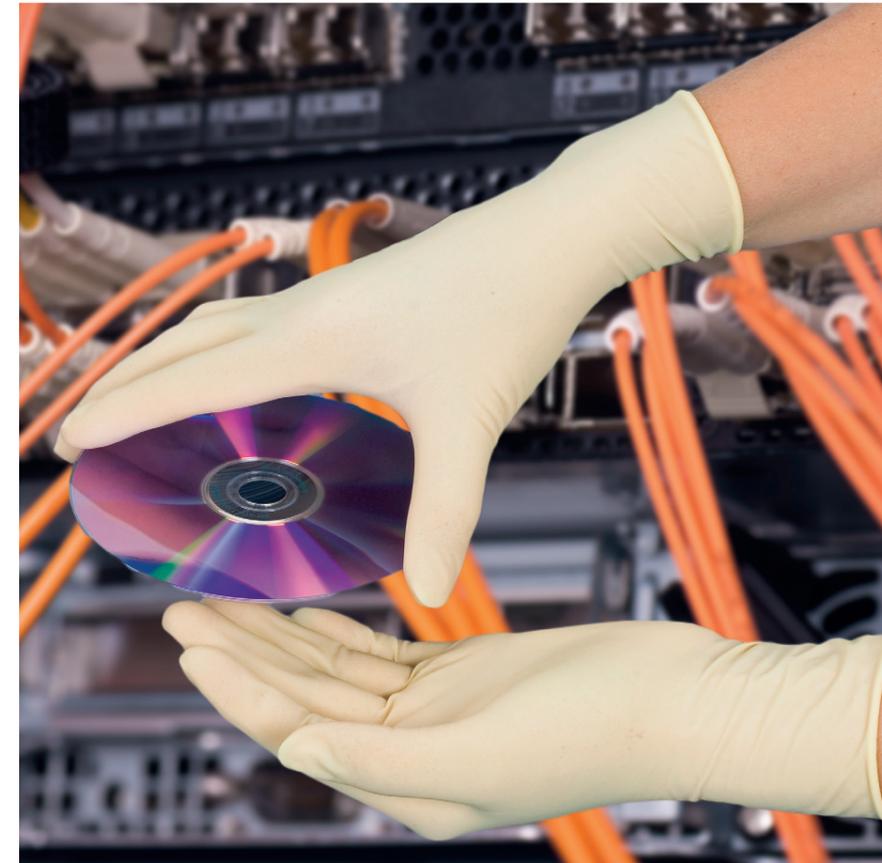
## Anwendung:

Bei Arbeiten unter feuchten Bedingungen wie in Bereichen von leichter Chemie- und Klebstoffindustrie, Handwerker, Landwirtschaft die einen stabilen Einmalhandschuh erfordern.

Chemoflex		
Farbe: blau		
Oberflächenstruktur: geraut		
Stärke: 0,32 mm		
Länge: 300 mm		
Größe:	Ref:	
S / 7	01 286	
M / 8	01 287	
L / 9	01 288	
XL / 10	01 289	
Verpackung:		
50 Stück im Dispenser		
500 Stück im Versandkarton		
27 000 Stück pro Palette		

# Plus, Saturn & Sedna

Latex-Einmalhandschuhe,  
Puderfrei



- » Leichtes An- und Ausziehen
- » Beidhändig tragbar
- » Beste Passform, stabiler Rollrand

24 cm 24 cm

EN ISO 374-1:2016/TypC EN ISO 374-5:2016

EN ISO 21420:2020 CE 2777

EN 455

Schutz gegen chemische Gefahren: Permeation		
Chemikalie	Kennbuchstabe	Schutzindex
Methanol	A	0
n-Heptan	J	0
Natriumhydroxid 40%	K	6
Schwefelsäure 96%	L	0

Sedna	
Farbe: schwarz	
Oberflächenstruktur: geraut	
Stärke: 0,16 mm	
Länge: 240 mm	
Größe:	Ref:
XS / 6	01 745
S / 7	01 746
M / 8	01 747
L / 9	01 748
XL / 10	01 749

## Material:

- » Naturkautschuklatex
- » Silikonfrei
- » Geraut für guten Griff
- » Plus/Sedna: beide Seiten chloriniert
- » Saturn: außen Polymer, innen chloriniert

## Anspruch:

- » Robust, sehr elastisch
- » Extrem reißfest und strapazierfähig
- » Niedrigster Proteingehalt

## Schutz vor:

- » Feuchtigkeit und Schmutz
- » Mikroorganismen, Bakterien, Pilze

## Anwendung:

In Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Feinkost, Kosmetik, Reinigungsindustrie, Pharma-Industrie, Medizin und Elektronik.

Saturn	
Farbe: beige	
Oberflächenstruktur: geraut	
Stärke: 0,16 mm	
Länge: 240 mm	
Größe:	Ref:
XS / 6	01 335
S / 7	01 336
M / 8	01 337
L / 9	01 338
XL / 10	01 339

Plus	
Farbe: beige	
Oberflächenstruktur: geraut	
Stärke: 0,16 mm	
Länge: 240 mm	
Größe:	Ref:
XS / 6	01 145
S / 7	01 146
M / 8	01 147
L / 9	01 148
XL / 10	01 149
Verpackung:	
100 Stück im Dispenser	
1 000 Stück im Versandkarton	
54 000 Stück pro Palette	

## Einmalhandschuhe Latex



## Haushandhandschuhe Latex



### NATURE PLUS

#### Latex-Handschuhe aus FSC zertifizierten Naturlatex

Auf diesen Seiten stellen wir erstmalig unsere Artikel vor, deren Latex Rohstoff aus FSC zertifizierten Wäldern stammt.

Es sind Naturprodukte, die nach ihrem aktiven Leben wieder dem natürlichen Kreislauf zurückgegeben werden können.

Bei der Latex-Gewinnung in FSC zertifizierten Wäldern und Plantagen wird sichergestellt, dass Bäume, Boden und Mitarbeiter in einer der Natur entsprechenden Symbiose zusammenarbeiten und diese nachhaltig und zukunftsorientiert bleibt.

- » naturfarben belassen
- » puderfrei
- » geraute Oberfläche
- » samtweich und extra sensitiv
- » gleitet über die Haut
- » werden CO<sup>2</sup>-neutral produziert
- » kompostierbar



Größe	Ref.-Nr.
S	01 781
M	01 782
L	01 783
XL	01 784

#### Verpackung:

100 Stück im FSC zertifizierten Spenderkarton  
10 Spender im Versandkarton



### NATURE PRIMA

#### Haushandhandschuhe aus FSC zertifiziertem Naturlatex

Schutzhandschuhe die einen neuen Maßstab für mehrfach verwendbare Latexhandschuhe setzen! Universell einsetzbar, widerstandsfähig und bequem.

Mit angenehmer Innenbeflockung für einzigartigen Komfort. Das Anti-Rutsch Profil an Fingerspitzen und Handflächen ermöglicht einen sicheren Griff. Schutz gegen Flüssigkeit und viele Reinigungsmittel.

- » robuste Handschuhe mit Anti-Rutschprofil
- » anatomische Passform
- » werden CO<sup>2</sup>-neutral produziert
- » biologisch abbaubar
- » Länge: 30 cm, mit Rollrand
- » Farbe: grün

Größe	Ref.-Nr.
S	11 907
M	11 908
L	11 909
XL	11 910

#### Verpackung:

1 Paar im FSC zertifizierten Papierumschlag mit Euro-Loch  
10 Umschläge im Bund  
100 Umschläge im Karton





## Einmalhandschuhe

	LATEX	VINYL	NITRIL	NEOPREN	NEOTEX / NEOTRIL
<b>A</b>					
Aceton			--		++
Acetonitril					++
Acrylat		++			
Acrylsäure	++	--	+	-	
Aldehyd			++		
Alkoholbasierende Desinfektionsmittel			++		
Alkoholfreie Getränke	++	++	++	++	
Alkoholhaltige Getränke	++	++	++	++	
Ameisensäure	--	+	-	++	
Ammoniumacetat	++		++	++	
Ammoniumcarbonat	++		++	++	
Ammoniumhydroxid 30%				++	
Ammoniumnitrat				++	
<b>B</b>					
Batteriesäure	+	+	-	++	
Benzin	--	--	++	+	
Benzol	--	--	--	--	
Benzylalkohol	--	--	++	-	
Bleichmittel	+	+	++	++	
Borax		++	++	++	++
Bremsöl	-	+	++	++	
Brom				++	
Bromid	-	-	++	++	
Butene			++		
Butoxyethanol	+	-	++	++	
Butter		--	-	++	++
Butylacetat	-	-	-	+	
<b>C</b>					
Calciumchlorid	++	++	++	++	
Calciumhydroxid	++	++	++	++	
Calciumhypochlorid	++	++	++	++	
Calciumnitrat	++	++	++	++	
Calciumphosphat	++	++	++	++	
Chlor		-	-	++	++
Chloraceton	++	-	-	++	
Chlorbenzol	--	--	-	-	
Chloroform	--	--	-	--	
Chromsäure	--	+	-	--	
Cyclohexan	--	--	++	--	
Cyclohexanol	--	+	++	+	
<b>D</b>					
Diacetonalkohol	++	-	+	++	
Dibutylphthalate			++		
Dichlorethan	--	--	--	--	
1,2-Dichlorethan			-		
Diesel		--	+	++	+
Diethanolamin	+	++	++	++	
Diethylamin			-		
Diethylether			-		
Dilsobutylketon, DIBK	--	--	--	+	
Dimethylsulfoxid	--	--	-	+	
Düngemittel	++	++	++	++	
<b>E</b>					
Erdnussöl	--	-	++	++	
Essig, Lebensmittel	++	+	++	++	

	LATEX	VINYL	NITRIL	NEOPREN	NEOTEX / NEOTRIL
<b>F</b>					
Essigsäure, konz.	-	-	--	+	
Essigsäure 50%			+		++
Essigsäureanhydrid	++	++	-	++	
Ethanol	+	++	++	++	++
Ethanolamin	-	+	++	++	
Ethidiumbromid			++		
Ethylacetat			-		+
<b>G</b>					
Fette, tierisch	-	+	++	++	
Fluorwasserstoffsäure 48%	--	--	--	--	++
Flusssäure 30%	--	--	--	--	
Formaldehyd 30%	--	-	++	-	++
Formalinlösung	+				
Freon TMC	--	--	--	--	
Freon 133 TF	--	--	++	-	
Furfural	--	--	--	--	
<b>H</b>					
Gamma-Butyrolacton	--	--	--	--	
Gebannter Kalk	++	++	++	++	
Geflügel	-	--	++	++	
Gelöschter Kalk	++	++	++	++	
Glykol		++	++	++	++
Glycerin	--	+	++	++	
Glyzerophtalische Farben	--	-	++	-	
<b>I</b>					
Haarbleichmittel	++	++	++	++	
Haarfärbemittel	++	++	++	++	
Haarfixativ	++	++	++	++	
Haarwaschmittel	++	++	++	++	
Heizöl		-	+	++	+
Hexamethyldisilazan	--	--	+	--	
Hexan		--	--	++	--
Hydrauliköl		-	+		
Hydrazin	-	++	++	++	
Hydrochinon	+	+	+	+	
Hydrofluor Säure 48%					++
<b>J</b>					
Isobutanol	--	--	+	+	
Isobutylketon	--	--	--	--	
Iso-Oktan	--	--	++	-	
Isopropyl Alkohol	--	--	++	+	++
<b>K</b>					
Kalium Hydroxid, KOH 50%	++	++	++	++	
Kaliumkarbonat	++	++	++	++	
Kaliumnitrat	++	++	++	++	
Kaliumpermanganat	++	++	++	++	
Kaliumphosphat	++	++	++	++	
Kaliumsulfat	++	++	++	++	
Kerosin	-	+	++	+	
Königswasser	--	-	+	++	
<b>L</b>					
Leinöl		--	-	++	++
<b>M</b>					
Magnesiumoxid	++	++	++	++	
Methanol			-		++
Methyl		+	+		

	LATEX	VINYL	NITRIL	NEOPREN	NEOTEX / NEOTRIL
<b>M</b>					
Methyl Acryl Esther (MAE)	-	+	+		
Methylacryl Säure			-		
Methylenchlorid					--
Methylethylketon MEK			-		+
Methylisobutylketon MIBK			-		
Milch und Milchprodukte	-	--	++	++	
Milchsäure 85%	++	++	++	++	
Mineralölfett	--	-	++	-	
Monomer	-	+	+		
<b>N</b>					
Naphtha	--	-	++	-	
Naphtha VM&P	--	--	+	--	
Natriumcarbonat	++		++	++	
Natriumchlorid	++		++	++	
Natriumdicarbonat	++	++	++	++	
Natrium Hydroxide, NaOH 50%	++	++	++	++	++
Natriumhydroxid, konz.	++	+	++	++	
Natriumhypochlorit	++	++	++	++	
Natronlauge 3,85%	++				
N-Butanol	--	-	-	++	
Nitrobenzol			-		
N-Methyl 2-Pyrrolidon	--	--	-	--	++
n-Oktan	--	-	++	-	
<b>O</b>					
Olivenöl	--	-	++	++	
Ölsäure	+	+	++	++	
Oxalsäure	++	++	++	++	
<b>P</b>					
Palmitische Säure, gesättigt	--	-	--	++	
Paraffinöl	--	-	++	-	
Parfüme und Essenzen	++	++	++	++	
Pentachlorophenol	--	-	++	+	
Pentan		--	--	+	--
Perchlorethylen	--	--	--	--	
Perchlorsäure 60%	++	++	++	++	
Petrolether	--	--	++	-	
Petroleumhaltige Substanzen	--	-	+	-	
Pflanzenöl	-	-	++	-	
Pflanzenschutzmittel	+	+	++	++	
Phenol			++		
1,2-Phenylendiamin lösung, gestättigt	++				
Phosphorsäure	++	++	++	++	
Phosphorsäure 85%					++
Propylenoxid 99%					+
<b>R</b>					
Reiniger, Haushalt	++	++	+	++	
<b>S</b>					
Salzsäure 37%			++	++	
Schmieröl	--	-	++	-	
Schwefelsäure 50%					++
Sodium Hydroxid 50%			++	++	
Styrol				-	
Sulfit, Disulfit, Hyposulfit	++	++	++	++	

	LATEX	VINYL	NITRIL	NEOPREN	NEOTEX / NEOTRIL
<b>T</b>					
Terpentin	--	-	++	-	
Testbenzin	--	--	++	-	
Tetrahydrofuran			-		--
Tetrahydrofurfurylalkohol			++		
Thioglykolsäurelösung 20%	++				

## Schutzhandschuhe

	NATURLATEX	NEOPREN	NITRIL
<b>Öle</b>			
Baumwollsaamenöl	--	+	+
Dieselöl	--	+	++
Leinsamenöl	-	+	+
Pflanzenöl	-	+	++
Schmieröl	--	+	++
Turbinenöl	--	+	++
<b>Anorganische Säuren</b>			
Borsäure	++	++	++
Bromhydridsäure	++	+	+
Chromsäure	--	+	+
Flußsaure Säure	-	+	++
Phosphorsäure	-	++	++
Salpetersäure 65 %	-	+	--
Salpetersäure 10 %	+	++	-
Salzsäure 38 %	+	++	++
Salzsäure 10 %	++	++	++
Schwefelsäure 96 %	-	+	-
Schwefelsäure 10 %	+	++	+
Überchlorige Säure	-	+	+
<b>Organische Säuren</b>			
Ameisensäure	++	++	-
Essigsäure	++	++	+
Milchsäure	++	++	+
Ölsäure	++	++	++
Oxalsäure	++	++	++
Pikrinsäure	+	++	++
Stearinsäure	++	++	++
Tanninsäure	++	++	++
Weinsäure	++	++	++
Zitronensäure	++	++	++
<b>Alkohole</b>			
Butylalkohol	++	++	++
Ethylalkohol	++	++	++
Isobutylalkohol	++	++	++
Isopropylalkohol	++	++	++

	LATEX	VINYL	NITRIL	NEOPREN	NEOTEX / NEOTRIL
<b>W</b>					
Toluol			-		
Triethanolamin	+	+	-	+	
Turbinenöl	--	--	++	--	
<b>W</b>					
Waschpulver	++	++	++	++	
Wasserfarbe	++	++	++	++	

	LATEX	VINYL	NITRIL	NEOPREN	NEOTEX / NEOTRIL
<b>X</b>					
Wasserstoffperoxid	-	++	++	++	
<b>Z</b>					
Xylol				-	
<b>Z</b>					
Zitronensäure 30-70%	++	++	++	++	

	NATURLATEX	NEOPREN	NITRIL
<b>Methyllalkohol</b>			
Methylalkohol	++	++	+
Propylalkohol	++	++	++
<b>Aldehyde</b>			
Acetaldehyd	+	++	+
Benzaldehyd	--	--	+
Formaldehyd	++	++	++
<b>Amine</b>			
Anilin	-	+	++
Diethanolamin	++	++	++
Methylamin	-	+	++
Monoethanolamin	+	++	++
Triethanolamin	+	++	++
<b>Hydroxide</b>			
Ammoniak	++	++	++
Potassium Hydroxid 50%	++	++	++
Sodium Hydroxid 50 %	++	++	++
<b>Ketone</b>			
Aceton	++	+	--
Cyclohexanon	+	+	--
Diisobutylketon, DIBK	-	--	-
Methylethylketon MEK	++	+	-
<b>Aromatische Lösungsmittel</b>			
Benzol	--	-	+
Naphthalin	--	-	+
Nitrobenzin	--	-	+
Toluol	--	+	+
Xylen	--	-	+
<b>Gechlornte Lösungsmittel</b>			
Carbontetrachlorid	--	-	+
Chlor	-	+	+
Chloraceton	+	+	--
Chloroform	--	+	+
Dichlormethan	--	-	+
1,2-Dichlorethan	--	--	-
1,2-Dichlorethen	--	-	+
Tetrachlorethen	--	--	+

	NATURLATEX	NEOPREN	NITRIL
<b>Andere Lösungsmittel</b>			
Amylacetat	--	-	+
Benzin	--	+	++
Butylacetat	--	-	+
Calciumacetat	+	++	++
Cyclohexan	--	+	+
Cyclohexanol	+	++	++
Diesekraftstoff	--	+	++
Ethyl Ether	-	++	++
Ethylacetat	-	+	+
FKW's	--	+	-
Hexane	--	-	++
Kerosin	--	+	++
Lösungsmittel für Gummilacke	-	+	+
Naphtha	--	+	++
<b>Andere Chemikalien</b>			
Carbon Bisulfit	--	-	+
Dibutylphthalat	-	+	+
Druckfarben	-	+	+
Erdöläther	--	+	++
Ethylenglykol	-	+	+
Farben und Lacke	--	+	++
Fluoride	+	++	++
Glycerin	+	++	++
Harze & Polyester	--	+	+
Haushaltsreiniger	++	++	++
Holzkonservierungsmittel	-	+	+
Kalk	+	++	++
Laugen	++	++	++
Mineralische Fette	--	+	++
Nitrate	++	++	++
Petroleum	+	++	++
Phosphate	+	++	++
Silikate	++	++	++
Tierische Fette	--	++	++
Unkrautvernichtungsmittel	+	++	++

++ In der Regel eignet sich dieses Handschuhmaterial sehr gut für die genannte Chemikalie.  
 + In der Regel eignet sich dieses Handschuhmaterial gut für die genannte Chemikalie und hat einen nur geringen Degenerierungseffekt.  
 - Handschuhe aus diesem Material sind nur bedingt geeignet und sollten für die angegebenen Stoffe nicht verwendet werden.  
 -- Dieses Handschuhmaterial ist nicht geeignet zum Umgang mit diesem Stoff.

Die Auflistung beinhaltet im Handschuhgewerbe bekannte Werte für die wir keine Haftung übernehmen. Es handelt sich um generelle Angaben. Aufgabenspezifische Tests werden empfohlen. Diese Auflistung gilt lediglich als Orientierungshilfe. Schutz gegen Chemikalien und Stoffe ist immer abhängig von vielen Faktoren, unter anderem Handschuhmaterialstärke, Konzentration der Chemikalie, Kontaktdauer, Temperatur usw..

