



## Handschuh-Fibel

Alles, was Sie über Einmal- und Mehrweghandschuhe wissen sollten.



Handschutz für alle.  
Einmal-, Mehrweg- und Allzweckhandschuhe.



Lehrreiches und Nützliches.  
Latex & Co.:  
Welches Material kann eigentlich was?



Die nützliche Fibel rund um  
Handschuhe für unterschiedlichste  
Einsatzgebiete.

### Grenzenlose Vielfalt und unendliche Einsatzmöglichkeiten.

Der Handschuh ist für den Menschen da, der ihn trägt. Und darüber hinaus für Menschen, die mit dem Träger des Schutzhandschuhs Kontakt haben. Ein Handschuh schützt vor Krankheiten, der Übertragung von Erregern, vor Schmutz und Verunreinigungen, aber auch vor Verätzungen und Vergiftungen. Ein Handschuh sorgt für Hygiene.



## COLOUR YOUR LIFE!

Style Nitril-Untersuchungshandschuhe.

# In guten Händen.

Liebe Leserin, lieber Leser,

bei uns sind Sie in guten Händen! 25 Jahre Erfahrung und geballtes Wissen zum Thema Einmal- und Schutzhandschuhe. Wir wissen, wovon wir reden, und wollen dieses Wissen gern mit Ihnen teilen. Nur wer gut informiert ist, ist in der Lage, sich und andere zu schützen. Durch unsere Mitarbeit in Normungsgremien sowie im Bundesverband Handschutz (BVH) sind wir up to date, was gesetzliche Anforderungen und die Umsetzung von Gesetzen und Verordnungen betrifft. So können Sie als Anwender und/oder Kunde sicher sein, dass die Produkte, die bei Ihnen im Einsatz sind oder durch Sie auf den Markt gebracht werden, stets auf dem neuesten Stand und qualitativ hochwertig sind. Wir denken und handeln sozial und nachhaltig. Es ist uns sehr wichtig, dass die Herstellung unserer Produkte unter guten Arbeitsbedingungen und mit umweltfreundlichen Technologien und Materialien erfolgt. Dafür stehen wir in engem Kontakt zu unseren Produktionsstätten, welche regelmäßig von unseren fachkundigen Mitarbeitern und uns persönlich besucht und beurteilt werden.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen viel Spaß bei der Erkundungstour rund um die Handschuhe sowie unterschiedlichste Materialien und Einsatzgebiete.

Ihr  und Ihr 



Tobias Stahmer und Thomas Böhme, Managing Directors

**Jahre Innovationen  
AMPri 1994–2019**

# Piktogramme und Symbole

Anhand von Piktogrammen erhält der Benutzer wichtige Informationen zu den Leistungsmerkmalen seiner Handschuhe. Die Kennzeichnung mit Piktogrammen allein genügt jedoch nicht den Anforderungen an umfangreiche Informationen zur Schutzwirkung. Durch das Hinzufügen eines „i“ für Information zusammen mit einer Reihe von Piktogrammen wird deutlich gemacht, dass zusätzliche Informationen auch gelesen werden müssen.



Mit der **CE-Kennzeichnung** erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder EU-Bevollmächtigte gemäß EU-Verordnung 765/2008, „dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. Schutzhandschuhe fallen unter die PSA-Verordnung EU 2016/425 und/oder die Medizinprodukteverordnung 93/42/EWG.“



Die einer **CE-Kennzeichnung** beigefügte Nummer weist auf die „benannte Stelle“ (Notified Body) hin. Benannte Stellen der Europäischen Union sind staatlich benannte und staatlich überwachte private Prüfstellen (Auditier- und Zertifizierstellen), die im Staatsauftrag tätig werden, um die Konformitätsbewertung von Herstellern von Industrieerzeugnissen unterschiedlicher Art zu begleiten und zu kontrollieren.



Dieses Piktogramm weist darauf hin, dass die **Gebrauchsanweisung** zu beachten ist. Diese kann sich entweder auf dem Verpackungsmaterial befinden oder dem Produkt als Beileger hinzugefügt werden (Symbol nach DIN ISO 7000-1641 Gebrauchsanweisung; Bedienungsanleitung/ Gebrauchsanweisung beachten).



Die allgemeinen Anforderungen an Schutzhandschuhe werden in der **EN 420** beschrieben. Diese Norm beschreibt alle anzuwendenden Prüfverfahren und die allgemeinen Anforderungen in Bezug auf Gestaltungsgrundsätze, Handschuhkonfektionierung, Widerstand des Handschuhmaterials gegen Wasserdurchdringung, Unschädlichkeit, Komfort sowie Leistungsvermögen und legt die vom Hersteller vorzunehmende Kennzeichnung und die vom Hersteller zu liefernden Informationen fest.



**EN 455 Medizinische Untersuchungshandschuhe**  
Entspricht ein Einmalhandschuh der Europäischen Norm 455, bedeutet dies, dass er für den Gebrauch im medizinischen Sektor zugelassen ist. Die Europäische Norm (EN) 455 ist in vier Teile untergliedert (EN 455-1 bis EN 455-4).

## Was man darüber wissen sollte ...



**Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL)** ist die maximale Anzahl fehlerhafter (undichter) Handschuhe eines Loses oder einer Charge in Prozent (Leistungsstufe/AQL). Für medizinische Handschuhe ist ein AQL von mind. 1,5 in der Norm EN 455-1 vorgeschrieben.

**Niveau 3:** AQL < 0,65  
**Niveau 2:** AQL < 1,50  
**Niveau 1:** AQL < 4,00



**A:** Bestimmung des Widerstandes gegen **Penetration** nach Norm EN 374-2:2014 (Luft-Leck- und Wasser-Leck-Prüfung)

**B:** Bestimmung des Widerstandes gegen **Permeation** nach Norm EN 16523-1:2015 (ersetzt Norm EN 374-3)

**C:** Bestimmung der **Degradation** nach Norm EN 374-4:2013

Die Norm **EN 374-1:2016** spezifiziert die Eigenschaften von Handschuhen zum Schutz vor Chemikalien und / oder Mikroorganismen in drei Typenklassen (A, B, C). Geprüft werden die Handschuhe auf **Penetration, Permeation und Degradation**. Bei Chemikalienschutzhandschuhen mit einer Länge  $\geq 40$  cm muss die Stulpe ebenfalls einem Permeationstest unterzogen werden.



Die Norm **EN 374-5:2016** erläutert den Schutz vor Mikroorganismen. Für Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen wird das Piktogramm für Biogefährdung verwendet. Dazu muss der Schutzhandschuh gemäß der EN 374-2:2014 auf seine Leckagefreiheit (Widerstand gegen Penetration) getestet werden.



**EN 374-5:2016 inkl. Virus:** Zum Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren muss der Handschuh den Penetrationstest gemäß Norm EN 374-2:2014 bestehen. Soll zudem Schutz gegen Viren ausgewiesen werden, muss zusätzlich ein **Bakteriophagen-Penetrationstest** gemäß **ISO 16604:2004 (Verfahren B)** durchgeführt und bestanden werden.



1. **Abriebfestigkeit**
2. **Schnittfestigkeit** nach herkömmlichen Verfahren
3. **(Weiter-)Reißfestigkeit**
4. **Durchstichfestigkeit**
5. **Schnittfestigkeit** nach neuem Verfahren
6. **Optional: Schutz vor Stößen**

**EN 388 Mechanische Risiken** gilt für alle Arten von Handschuhen zum **Schutz vor physischen und mechanischen Gefahren** mit Schürf-, Klingenschnitt-, Stich- und Rissverletzungen. Die EN 388 wurde überarbeitet und neu veröffentlicht (wirksam seit Januar 2017). Veröffentlicht wurde die Norm als DIN EN 388:2017-01, was namensgleich mit der **DIN EN 388:2016** ist.



- Schutz vor**
- a) Entzündung
  - b) Kontaktwärme
  - c) Konvektionswärme
  - d) Strahlungswärme
  - e) Tropfen von geschmolzenem Metall
  - f) geschmolzenem Metall

**EN 407 Thermische Risiken**  
Handschuhe, die mit diesem Piktogramm gekennzeichnet sind, schützen gegen thermische Gefahren. Wogegen der Handschuh schützt (a–f) und bis zu welcher Leistungsstufe (1–4) steht neben dem Piktogramm. Die Handschuhe sollen mindestens die Leistungsstufe 1 für Abriebfestigkeit und Weiterreißfestigkeit gemäß EN 388 erreichen.

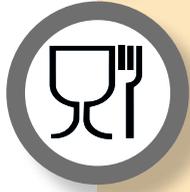
# Piktogramme und Symbole



**EN 511 Handschuhe für den Kälteschutz**  
 Handschuhe zum Schutz vor Kontakt- und Konvektionskälte bis  $-50^{\circ}\text{C}$  sind in dieser Norm zusammengefasst. Das Piktogramm „Kälterisiko“ gibt mit einem Zahlencode die Schutzeigenschaften der Handschuhe bezüglich Konvektionskältefestigkeit, Kontaktkältefestigkeit und Wasserfestigkeit wieder. Zusätzlich müssen die Handschuhe eine Abrieb- und Reißfestigkeit entsprechend der Leistungsebene 1 aufweisen.



**EN 16350 Schutzhandschuhe gegen elektrostatische Risiken**  
 Die Norm DIN EN 16350:2014 definiert Prüfbedingungen und Grundvoraussetzungen für die elektrostatischen Eigenschaften von Schutzhandschuhen. **Inhalt:** Durchgangswiderstand muss geringer als 100 Megaohm sein ( $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$ ). Getestet wird der Durchgangswiderstand  $R_v$  nach DIN EN 1149-2:1997. Das Prüfklima zur Festlegung des Durchgangswiderstands muss sich zusammensetzen aus einer Lufttemperatur von  $23 \pm 1^{\circ}\text{C}$  und einer relativen Luftfeuchte von  $25 \pm 5\%$ .



**Verordnung:**  
 1935/2004/EWG  
 Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch).

**Für Lebensmittel geeignet:** Das Piktogramm „Gabel und Glas“ kennzeichnet alle zugelassenen Handschuhe für die Handhabung von Lebensmitteln. Schutzhandschuhe für den Lebensmittelkontakt müssen so beschaffen sein, dass sie unter normalen oder vorhersehbaren Bedingungen keine Bestandteile auf die Lebensmittel übertragen (Migration), die die menschliche Gesundheit gefährden, und dass sie das Produkt in Geruch und Geschmack nicht beeinflussen.



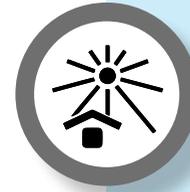
**Medizinprodukte (wie medizinische Untersuchungshandschuhe nach EN 455),** die vom Hersteller mit dem Symbol einer durchgestrichenen „2“ in einem Kreis versehen werden, sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Sie sollen nicht wiederverwendet werden.



Das **Latexzeichen** kennzeichnet, dass der Handschuh aus Latexmaterial (Naturkautschuk) hergestellt wurde bzw. Latex enthält. Eine Latexallergie kann unbehandelt schwere Symptome auslösen und sogar zu einem lebensbedrohlichen anaphylaktischen Schock führen.



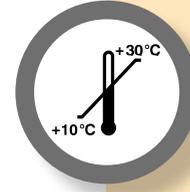
Das **durchgestrichene Latexzeichen** kennzeichnet, dass der Handschuh kein Latex (Naturkautschuk) enthält.



Das Produkt muss **vor Hitze** sowie **direkter Sonneneinstrahlung** geschützt werden.



Das Produkt muss vor **Feuchtigkeit** geschützt werden.



Das Produkt sollte in dem **angegebenen Temperaturbereich** gelagert werden.



Das **Recycling-Symbol** dient der Kennzeichnung des Materials zur Rückführung in den Wiederverwertungskreislauf.



**Ethylenoxid-(EO-)Sterilisation (Sterile EO)** wird vor allem zur Sterilisation von medizinischen und pharmazeutischen Produkten benutzt. EO-Gas durchdringt sowohl die Verpackung als auch das Produkt selbst und tötet dabei alle Mikroorganismen ab, die aus den Herstellungs- und Verpackungsprozessen übrig geblieben sind.



**Sterilisation mit ionisierender Strahlung (Sterile R).**

# Normen Wissen.

## EN ISO 374-1:2016

Schutzhandschuhe für den Umgang mit Chemikalien müssen die Anforderungen der europäischen Norm EN 374 erfüllen. Diese Norm ist grundlegenden Änderungen unterzogen worden. Dazu nachfolgend einige Erläuterungen:

Die EN 374 besteht aus mehreren Teilen, von denen die folgenden für Chemikalienschutzhandschuhe relevant sind:

### 1. EN ISO 374-1:2016: Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken

NEU	VOR NORMANPASSUNG
EN ISO 374-1:2016	EN 374-1:2003
„Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen“	„Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen“
Entfall Bezug auf Mikroorganismen im Text (neuer Teil 5)	Annahme von Schutz gegen Mikroorganismen
Erweiterung der Prüfchemikalien von 12 auf 18	12 Prüfchemikalien
Wegfall des Becherglases	Becherglas zeichnet „wasserfeste Schutzhandschuhe mit eingeschränktem Schutz gegen Chemikalien“ aus (EN 374-2:2003)
Typisierung der Handschuhe in Typklassen: A, B oder C	—
Änderung der Kennzeichnung auf dem Produkt: Piktogramm Erlenmeyerkolben mit abweichender Anzahl an Buchstaben für Prüfchemikalien/je nach Typklasse (A, B, C)	Piktogramm mit mindestens 3 Buchstaben für Prüfchemikalien

### Prüfung nach EN ISO 374

- **Penetration:** Ein Handschuh soll bei einem Luft- und Wasserhalte-test keine Leckage aufweisen. Nur eine bestimmte Anzahl an fehlerhaften Einheiten ist zugelassen. Stichprobengröße nach der ISO 2859 für die Bestimmung von AQL-Werten.
- **Permeation:** Ein Handschuh muss die Mindestanforderungen an seine Festigkeit des Typs C, zumindest Stufe 1 (länger als 10 min.) gegenüber einer in der Chemikalienliste, Teil 1, festgelegten Chemikalie erfüllen.

- **Degradation:** Die Veränderung der Durchlässigkeit nach einem Kontakt mit einer Chemikalie muss bei allen für den Chemikalienschutz deklarierten Handschuhen getestet werden. Auch Versprödung, Quellung oder Schrumpfung des Materials zeigen sich durch die Degradationsprüfung. Das Testergebnis muss sich in der Gebrauchsanleitung wiederfinden.
- **Lange Handschuhe:** Sobald die Länge eines Chemikalienschutzhandschuhs  $\geq 40$  cm beträgt, muss die Stulpe des Handschuhs ebenfalls einem Permeationstest unterzogen werden.

Handschuhtyp	Anforderungen
Typ A	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014: <b>Minstdurchbruchzeit <math>\geq 30</math> min für mindestens 6 Chemikalien</b> aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien
Typ B	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014: <b>Minstdurchbruchzeit <math>\geq 30</math> min für mindestens 3 Chemikalien</b> aus der Liste der festgelegten Chemikalien
Typ C	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014: <b>Minstdurchbruchzeit <math>\geq 10</math> min für mindestens 1 Chemikalie</b> aus der Liste der festgelegten Chemikalien

NEU			VOR NORMANPASSUNG	
ISO 374-1:2016/Typ A	ISO 374-1:2016/Typ B	ISO 374-1:2016/Typ C	EN 374:2003	EN 374:2003
				



## Liste der Prüfchemikalien (inkl. Erweiterung)

Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	CAS-Nr.	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-B	Nitril
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorierter Kohlenwasserstoff
E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Säure, oxidierend
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniakwasser 25 %	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxid
S	Flusssäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Säure
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd

12 Prüfchemikalien

Bisherige  
Erweiterung  
6 Prüfchemikalien

## Durchbruchzeiten und Schutzindex

Durchbruchzeit	Schutzindex
> 10 min	Klasse 1
> 30 min	Klasse 2
> 60 min	Klasse 3
> 120 min	Klasse 4
> 240 min	Klasse 5
> 480 min	Klasse 6

## Aktive Arbeit in der Normung im Bereich der persönlichen Schutzausrüstung – AMPri setzt Standards.

Unternehmen werden nicht mehr ausschließlich nach ihrem wirtschaftlichen Erfolg beurteilt. Qualifizierte Mitarbeiter, Investitionen in Forschung und Entwicklung, Know-how, Kundenbeziehungen und auch die Normung sind heute ebenso wichtig. AMPri investiert in die Normung im Bereich „Persönliche Schutzausrüstung“. Damit unterstützt das Unternehmen die Gestaltung der Rahmenbedingungen für wirtschaftliches Handeln in einem transparenten und gesicherten Umfeld.

Was heißt das genau? AMPri macht sich seit November 2016 aktiv für die Normungsarbeit stark und übernimmt dabei Verantwortung für die Gestaltung wirtschaftlicher, regulatorischer und damit gesellschaftlicher Rahmenbedingungen. Dieses Handeln fördert das Wachstum der Wirtschaft und sich beteiligende Unternehmen zeigen sich nachhaltig. **Johanna Hühn** (Technical-Support-Managerin bei AMPri) ist als Expertin in nationalen, europäischen und internationalen Gremien zum Thema Handschutz vertreten und betreut als Mitarbeiterin im Hause AMPri alles rund um die Themen Normung im Bereich der PSA (Persönliche Schutzausrüstung).



**Johanna Hühn, Technical-Support-Managerin und Laborleiterin bei AMPri**

(Expertin im Bereich Schutzhandschuhe, Mitglied der Normungsorganisation CEN/TC 205/WG3 „Medical Gloves“)

# Was sind eigentlich PSA?

Welche Anforderungen müssen PSA erfüllen, um auf den EU-Binnenmarkt gelangen zu können?

Darunter werden Vorrichtungen und Mittel verstanden, die dazu bestimmt sind, Gefahren für die Sicherheit und Gesundheit einer Person abzuwehren bzw. zu mindern. Sie werden am Körper oder an Körperteilen getragen oder gehalten. Zu den PSA gehören zum Beispiel: Schutzhelme, Schutzbrillen, Schutzschilde, Gehörschutzmittel, Atemschutzgeräte, Sicherheitsschuhe, **Schutzhandschuhe**, Schutzkleidung, Auffanggurte, Rettungswesten, Stechschutzkleidung, aber auch Hautschutzmittel.

PSA unterliegen dem Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG), insbesondere der Achten Verordnung zum ProdSG (Verordnung über die Bereitstellung von persönlichen Schutzausrüstungen auf dem Markt – 8. ProdSV).

Die Bereitstellung von PSA durch den Arbeitgeber sowie die Benutzung durch die Beschäftigten bei der Arbeit sind national in der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen bei der Arbeit geregelt (PSA-Benutzungsverordnung – PSA-BV).



Solider Schutz.  
SolidSafety Schutzhandschuhe.

# Schutzhandschuhe

## Die sichere persönliche Schutzausrüstung für ein bemerkenswertes Universalinstrument: Die Hand

### Handschuhe und die entsprechende PSA Kategorisierung

#### Handschuhe einfacher Ausführung – für minimale Risiken, Kategorie 1

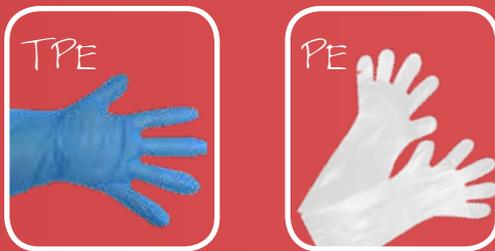
Handschuhe einfacher Ausführung, die Schutz gegen niedrige Risiken bieten, z. B. Haushaltshandschuhe, dürfen vom Hersteller selbst getestet und zertifiziert werden. Handschuhe dieser Schutzklasse tragen die Kennzeichnung CE.

#### Handschuhe mittlerer Ausführung – für mittlere Risiken, Kategorie 2

Für Handschuhe, welche zum Schutz vor mittleren Risiken bestimmt sind, wie z. B. allgemeinen Arbeiten, bei denen eine gute Stich- und Abriebfestigkeit verlangt wird, sind eine unabhängige Prüfung und Zertifizierung durch eine akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle (benannte Stelle/Notified Body) vorgeschrieben. Nur diese Stellen sind zur Ausstellung einer CE-Kennzeichnung berechtigt. Handschuhe ohne eine solche Kennzeichnung dürfen nicht in den Handel gebracht werden. Jede akkreditierte Stelle hat eine eigene Kennzahl. Der Name und die Anschrift der benannten Stelle, die das Produkt zertifiziert, müssen in der Gebrauchsanweisung der Handschuhe vermerkt sein. Handschuhe dieser Schutzklasse tragen die Kennzeichnung CE und entsprechende Piktogramme.

#### Handschuhe höchster Ausführung – für hohe Risiken, Kategorie 3

Handschuhe, die für den Schutz vor bleibenden oder lebensgefährlichen Schäden bestimmt sind, wie beispielsweise bei der Handhabung mit Chemikalien, müssen ebenfalls von einer akkreditierten Zertifizierungsstelle (benannte Stelle/Notified Body) geprüft und zertifiziert werden. Zusätzlich muss das Qualitätssicherungssystem, welches beim Hersteller eine einheitliche Produktqualität sicherstellt, kontrolliert werden. Die akkreditierte Stelle, die diese Bewertung durchführt, wird durch eine Nummer ausgewiesen, welche neben der CE-Kennzeichnung anzugeben ist (Beispiel: 0120). Handschuhe dieser hohen Schutzklasse tragen also z. B. die Kennzeichnung „CE 0120“ plus die zugehörigen Piktogramme.



## Schutzhandschuhe in unterschiedlichen Materialien – worin genau bestehen die Unterschiede zwischen Latex, Nitril, Vinyl, TPE & PE?

### LATEX

Latexhandschuhe sind – im Gegensatz zu Produkten aus Vinyl oder Nitril – unmittelbare Produkte der Natur. Denn Latex wird direkt aus Kautschukbäumen gewonnen. Naturlatex ist aufgrund seiner hervorragenden physikalischen Eigenschaften sowie seines hohen Tragekomforts derzeit noch durch kein anderes Material vollständig ersetzbar.

#### Vorteile Latex

- Naturprodukt
- Extrem elastisch
- Gutes Tastempfinden
- Gute Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen

#### Nachteile Latex

- Als Rohstoff von den Erntemengen und Rohstoffpreisen abhängig
- Enthaltene wasserlösliche Proteine können bei häufiger Verwendung Allergien auslösen und neben den Handschuhen selbst ist auch das Puder der Handschuhe (gepuderte Variante) ein entscheidender Allergenträger
- Öl- und lösungsmitteldurchlässig

#### Anwendungsgebiete:

Kliniken und Gesundheitseinrichtungen, Arzt-/ Zahnarztpraxen, Altenpflege- und andere Pflegeheime, Lebensmittelproduktion und -verarbeitung (bedingt – Nitril wird empfohlen, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden), Reinigungsbranche ohne Chemikalienkontakt, Kosmetik- und Tattoostudios etc.



# Schutzhandschuhe in unterschiedlichen Materialien.

## NITRIL

Nitril ist ein Synthetikgummi (Nitril-Butadien-Kautschuk), der um 1930 in Frankfurt am Main entwickelt wurde. Die aus Nitril hergestellten Einmalhandschuhe besitzen eine hohe Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten, zusätzlich bieten sie einen hohen Schutz gegen Lösungsmittel, Chemikalien, Keime und Viren. Dank seiner Struktur ist das Material sehr elastisch. Es passt sich ideal an die Handform an. Da der Synthetikgummi komplett frei von allergieauslösenden Proteinen ist, ist er die perfekte hautverträgliche Alternative zum Latexhandschuh.



### Vorteile Nitril

- Sehr dehnbar, bis zu 500 % oder mehr
- Besitzt ein sogenanntes Materialgedächtnis und passt sich der Handform ideal an
- Bietet eine optimale Griffbarkeit
- Ist stichfester als andere Materialien
- Hat eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Ist frei von Proteinen und damit die perfekte Alternative für Latexallergiker

### Nachteile Nitril

- ---

### Anwendungsgebiete:

Kliniken und Gesundheitseinrichtungen, Alten- und Krankenpflege, Arzt-/Zahnarztpraxen, Lebensmittelproduktion und -verarbeitung, kurze Reinigungstätigkeiten, Pharma- und Chemieindustrie, Friseur-, Kosmetik- und Tattoostudios etc.

# Worin genau bestehen die Unterschiede zwischen Latex, Nitril, Vinyl, TPE & PE?

## VINYL

Vinylhandschuhe (Grundstoff Polyvinylchlorid, auch PVC) können beim Umgang mit Säuren, Laugen und anderen Chemikalien mit niedrigem Risikofaktor eingesetzt werden. Auch durch atmosphärische Einflüsse verändern sich Vinylhandschuhe nicht. Ein Vinylhandschuh ist anders als ein Latexhandschuh frei von allergieauslösenden Proteinen und eine preisgünstige Alternative zu Latex und Nitril. Vinylhandschuhe sind empfehlenswert, wenn die Handschuhe häufig gewechselt werden müssen. Vinyl weist allerdings eine geringere Elastizität, Passgenauigkeit und Abriebfestigkeit auf als Materialien wie beispielsweise Latex oder Nitril. Die meisten Vinylhandschuhe kommen heutzutage ohne die potentiell gesundheitsschädlichen Phthalate (Weichmacher) Diethylhexylphthalat (DEHP) und Diethylhexyladipat -DEHA- (Weichmacher) aus.

### Vorteile Vinyl

- Frei von allergieauslösenden Proteinen und sensibilisierenden Stoffen
- Weich und angenehm auf der Haut
- Gut beständig gegenüber Säuren, Laugen und anderen Chemikalien (keine konzentrierten Chemikalien)

### Nachteile Vinyl

- Deutlich weniger passgenau als Latex oder Nitril
- Merklich weniger elastisch als Latex oder Nitril
- Wird teilweise mit Weichmachern behandelt, welche fettlöslich sind – damit sind diese Handschuhe nur bedingt in der Lebensmittelproduktion oder -verarbeitung nutzbar

### Anwendungsgebiete:

Einfache Pflegetätigkeiten, bedingter Einsatz im Labor, begrenzter Einsatz im Lebensmittelbereich, Reinigungsarbeiten ohne Kontakt mit konzentrierten Chemikalien.



### Was sind DEHP und DOP?

Bei den Stoffen Diethylhexylphthalat (DEHP) und Dioctylphthalat (DOP) handelt es sich um Weichmacher für PVC. Weichmacher bzw. Weichmachungsmittel bewirken, dass Stoffe weicher, flexibler, geschmeidiger und elastischer werden.

# Schutzhandschuhe in unterschiedlichen Materialien.

## TPE

Das Material TPE (thermoplastische Elastomere) hat eine silikonartige Qualität. Das hautähnliche Material, welches für die Handschuhe genutzt wird, ist frei von Weichmachern, Silikon und Latex.

### Vorteile TPE

- Dünn und leicht
- Dehnbar
- Geruchlos
- UV-beständig
- Frei von allergieauslösenden Proteinen
- Günstige Alternative zu Vinylhandschuhen

### Nachteile TPE

- Nicht mit Chemikalien einzusetzen
- Eingeschränkte Einsatzgebiete

### Anwendungsgebiete:

Lebensmittelbe- und -verarbeitung, Küche und Catering, Kosmetik und Pflege.



# Worin genau bestehen die Unterschiede zwischen Latex, Nitril, Vinyl, TPE & PE?

## PE

Polyethylen (PE) ist ein teilkristalliner und unpolarer Thermoplast. In der Grundform ist Polyethylen farblos (durchscheinend) bis milchig weiß, durch Einfärben in beliebigen Farbvarianten lieferbar. Polyethylen wird in zwei Haupttypen unterschieden: Hochdruck-PE (LDPE oder Weich-PE) ist weich und besonders flexibel sowie kältebeständig bis  $-50\text{ °C}$  und wärmebeständig bis maximal  $+60\text{ °C}$ . Die zweite Variante ist Niederdruck-PE (HDPE oder Hart-PE), welches steifer, aber abriebfester ist als Weich-PE. Es zeichnet sich durch Kältebeständigkeit bis  $-50\text{ °C}$  und Wärmebeständigkeit bis  $+90\text{ °C}$  aus.

### Vorteile PE

- PE ist physiologisch unbedenklich und praktisch geruchlos und geschmacksneutral
- Günstig in der Herstellung und damit auch in der Beschaffung
- Öl- und fettbeständig
- Hautverträglich

### Nachteile PE

- Nicht dehnbar
- Nicht passformgenau

### Anwendungsgebiete:

Küche und Catering, Lebensmitteleinzelhandel (Backwarenverkauf, Fleisch- und Käsetresen ...) Kosmetik und Pflege, als Waschhandschuh beim Friseur, Veterinäre.

**Hinweis:** PE-Handschuhe sind NICHT für den Umgang mit Gefahrenstoffen geeignet! Kein „Dieselhandschuh“!



Neben Baumwolle die natürlichste Art,  
Handschuhe zu tragen ...

*Feel latex,  
feel nature!*



## Unser Latexsortiment.



### 01012 Basic-Plus Latex-Untersuchungshandschuh

Die Preisalternative – gute Qualität zum Bestpreis!

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, gepudert, unsteril



### 01033 Basic-Touch Latex-Untersuchungshandschuh

Innen chloriert, außen polymerbeschichtet. Das Basismodell für Medizin, Pflege, Industrie, Handwerk, Heimwerker und Garten.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



### 01039 Basic-Plus Latex-Untersuchungshandschuh

Innen chloriert, außen polymerbeschichtet. Gute Griffigkeit durch angeraute Handfläche. Vielfältige Einsatzgebiete.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



### 01038 Eco-Plus Latex-Untersuchungshandschuh

Der Allrounder für alle Einsatzgebiete in glatter Qualität, innen On-line- und außen Offline-Chlorierung.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril

## Unser Latexsortiment.

*Feel latex,  
feel nature!*



### 01040 Absogel Latex-Untersuchungshandschuh

Sehr starke Ausführung für höchste Sicherheit mit handspezifischer Passform (paarweise). Perfekt für den Dentalbereich geeignet. Extralang, doppelt chloriert, Hydrogel-Innenbeschichtung.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1 *300 mm lang - perfekter Spritzschutz!*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril



### 01010 Med-Comfort Latex-Untersuchungshandschuh

Der Klassiker – starke Ausführung.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, gepudert, unsteril



### 01030 Med-Comfort Latex-Untersuchungshandschuh

Der Klassiker in puderfrei. Stark für mehr Schutz bei anspruchsvollen Anwendungen und Einsätzen.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril



### 01230 Med-Comfort 300 Latex-Untersuchungshandschuh

Beidseitig chlorierter, 300 mm langer Handschuh. Dank bestem Spritzschutz perfekt für Altenpflege, Dentalbranche und medizinische Anwendungen geeignet.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1 *300 mm lang - perfekter Spritzschutz!*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril

## Unser Latexsortiment.



### 01113 Med-Comfort Blue Latex-Untersuchungshandschuh

Volltexturierter, blauer Handschuh mit optimaler Griffigkeit in Premiumqualität. Perfekt für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1 *Blau für gute Sichtbarkeit beim Einsatz mit Lebensmitteln.*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril



### 01231 Med-Comfort Ultra 480 Latex-Untersuchungshandschuh

Der Extralange! Beidseitig chloriert, griffige Texturierung. Perfekt für Altenpflege, Dentalbereich, Labor und weitere medizinische Einsätze geeignet.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA Kategorie III
- Medizinprodukt Klasse 1 *480 mm lang - das Multitalent für viele Einsatzgebiete!*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



### 01034 Med-Comfort Polymer Plus Latex-Untersuchungshandschuh

Innen chloriert, außen polymerbeschichtet. Sehr griffig durch mikro-angeraute Oberfläche. Für Medizin, Labor, Forschung und mehr.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1 *Unser Goldstück!*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril



### 01036 Med-Comfort Aloe Latex-Untersuchungshandschuh

Grün und hautfreundlich! Der Natur nah, da innen mit Aloe vera beschichtet. Außen chloriert. Besonders gut für längere Tragezeiten geeignet. Gute Griffigkeit dank angerauter Oberfläche.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1 *Der Handpflegende.*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril

## Unser Latexsortiment.



### 01110 Med-Comfort Blue Latex-Untersuchungshandschuh

Stabiler und robuster Latexhandschuh, außen glatt und innen gepudert.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, gepudert, unsteril



### 01035 Med-Comfort Latexfingerlinge

Latexfingerlinge für den Einsatz in der Industrie. Besonders geeignet für empfindliche Bauteile, z. B. Halbleitertechnik, zum Schutz vor Fingerabdrücken auf empfindlichen Materialien etc.

- PSA-Kategorie I

CE, unsteril

Weitere Informationen zu unseren Latexhandschuhen erhalten Sie auf unserer Website:

[https://www.ampri.de/latex\\_einmalhandschuhe/katalog-158/](https://www.ampri.de/latex_einmalhandschuhe/katalog-158/)



## Unsere OP-Handschuhe aus Latex.



### 01134 Med-Comfort Operationshandschuhe

ETO-sterile, handspezifische OP-Handschuhe in Naturweiß aus Naturkautschuk. Beste Qualität für sensible Einsatzgebiete im OP.

- PSA-Kategorie III *280 mm lang -*
- Medizinprodukt der Klasse 2a steril *für besten Schutz!*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, gepudert, steril



### 01144 Med-Comfort Operationshandschuhe

ETO-sterile, handspezifische OP-Handschuhe in Naturweiß aus Naturkautschuk. Beste Qualität für sensible Einsatzgebiete im OP.

- PSA-Kategorie III *280 mm lang -*
- Medizinprodukt der Klasse 2a steril *für besten Schutz!*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, un gepudert, steril

*OP? Okay!*



# Unsere Qualität in Bunt. Latex

13-019	14-006	14-008	14-009	14-010	14-011	14-026	14-028	14-029	14-031
Style Latex Kobalt	Style Latex Viola	Style Latex Cedro	Style Latex Bordeaux	Style Latex Pink	Style Latex Purple	Style Latex Green	Style Latex Black	Style Latex Orange	Style Latex Magenta
									

## Style Latex BY MED-COMFORT

Latex-Untersuchungshandschuhe in vielen Farben

Innen chloriert, außen polymerbeschichtet, dadurch puderfrei und reduziertes Allergierisiko.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, gepudert, unsteril



## Warum und wo farbige Handschuhe einsetzen? Welche Vorteile hat der Einsatz von Farbe?

Farbige Handschuhe unterstützen dabei, Arbeitsabläufe in Medizin und Pflege sowie in der Industrie zu erleichtern und sicherer zu machen, oder dabei, einzuhaltende Hygienepläne korrekt umzusetzen. Beispielsweise können in der Industrie während der Schichtarbeit passend zur Schicht definierte Handschuhfarben eingesetzt werden. So kann der Schichtleiter sofort erkennen, welche Handschuhe bereits zu lange getragen wurden, sollte die Farbe nicht in die entsprechende Schicht passen, und entsprechende Maßnahmen einleiten. Ebenso können Reinigungsbereiche durch den Einsatz unterschiedlicher Farben ganz klar definiert werden. So kann man sicher sein, dass Kontaminationen aus anderen Bereichen nicht erfolgen können bzw. deutlich erschwert werden, da klar ersichtlich und festgelegt ist, wer in welchem Farbbereich eingesetzt ist. Es gibt unzählige Einsatzmöglichkeiten und je nach Hygieneplan des Hauses abgestimmte Farbsysteme. Der Einsatz von farbigen Produkten kann das Arbeitsleben sicherer machen und einfacher gestalten sowie in Krankenhäusern und Kliniken zur Einhaltung der Hygienemaßnahmen und -vorschriften beitragen. Farbeinsatz für einen besseren Überblick! Weitere Einsatzgebiete finden sich in der Dentalbranche und im Friseur- oder Kosmetiksalon. Dort sorgen farbige Handschuhe für Teamzusammenhalt, das Kennzeichnen von Arbeitsbereichen, gute Laune am Arbeitsplatz und das Wohlbefinden von Patienten oder Kunden. Dies gilt sowohl für Latex- als auch für Nitrilhandschuhe.

# Unsere Qualität in Bunt. Nitril

## Style BY MED-COMFORT

Nitril-Untersuchungshandschuhe in vielen Farben

Die Allrounder für fast jede Branche. Beständig gegen viele Chemikalien und frei von allergieauslösenden Proteinen. Damit sind die Style Nitrilhandschuhe die perfekte Alternative zum Latexhandschuh!

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



01175	01176	01178	01179	01181	01182	01183	01184	01185	01186	01187	01188	01189
Style tutti frutti	Style Cedro	Style Hot Chili	Style Prune	Style Black	Style Grenadine	Style Blueberry	Style Berry	Style Strawberry	Style Grape	Style Apple	Style Orange	Style Lemon
												



# Unser Nitrilsortiment.

## Nitril – die Latexalternative.



### 01200, 01197, 01220 Basic-Plus Nitril-Untersuchungshandschuhe

Der Dünnfilm-Nitrilhandschuh mit sehr gutem Tastempfinden und guter Griffigkeit dank Fingertexturierung.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
  - PSA-Kategorie III
  - Medizinprodukt der Klasse 1
- 200 Stück in der Box -  
umweltschonend und wirtschaftlich!*

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



### 01210 Sky Basic-Plus Nitril-Untersuchungshandschuh

Gleiche Basic-Plus Qualität, anderes Blau. Dünnfilm-Nitrilhandschuh in Sky-Blau. Fingertexturiert für eine gute Griffigkeit, dehnbar und mit guter Passform.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
  - PSA-Kategorie III
  - Medizinprodukt der Klasse 1
  - CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril
- 200 Stück in der Box -  
umweltschonend und wirtschaftlich!*

## Dünnfilm-Nitrilhandschuhe

**DÜNNFILM-NITRILHANDSCHUHE** – wie eine zweite Haut – bieten dem Anwender das höchste Maß an Flexibilität. Bei dem Material Nitril handelt es sich um einen Synthesekautschuk (elastische Polymere). Nitril ist extrem elastisch und reißfest. Handschuhe, die aus Nitril hergestellt werden, halten bis zur Reißgrenze dicht und werden somit bei Überdehnungen nicht porös oder durchlässig.

DÜNNFILM-NITRILHANDSCHUHE passen sich aufgrund ihrer Ausstattung der Hand perfekt an und bieten einen sehr guten ergonomischen Tragekomfort, welcher bei langer Tragedauer vor Ermüdungserscheinungen in den Händen schützt. Ein weiterer großer Vorteil bei dem Einsatz von Nitrilhandschuhen in jeglicher Ausstattung ist die Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Stiche.

DÜNNFILM-NITRILHANDSCHUHE sind von leichter Qualität, puderfrei und beständig gegen viele Chemikalien sowie Lösungsmittel und damit perfekt für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Jedoch auch für den Einsatz in Medizin, Pflege oder Labors sind diese allergiefreien, leichten, öl- und fettbeständigen Einmalhandschuhe mit optimaler Wärmeableitung (kein Wärmestau im Handschuh) die perfekte Wahl.

**Keine allergieauslösenden Proteine · Höchstmaß an Flexibilität ·**

**Sehr gutes Trageempfinden · Hohe Griffigkeit!**

**Der Nitrilhandschuh!**

# Unser Nitrilsortiment.



### 120-020, 970-013, 118-038 puracomfort white, blue, black Nitril-Untersuchungshandschuhe

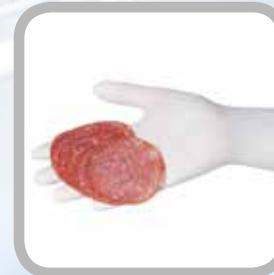
Exzellente, leichte Qualität zum besten Preis in den Farben Weiß, Blau und Schwarz. Dank Fingertexturierung sehr gute Griffigkeit. Die puracomfort Dünnfilm-Nitrilhandschuhe bieten ein sehr gutes Tastempfinden sowie eine perfekte beidhändige Passform.

- ◆ 120-020 puracomfort white
- ◆ 970-013 puracomfort blue
- ◆ 118-038 puracomfort black

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril

*Purer Komfort  
zum Bestpreis!*



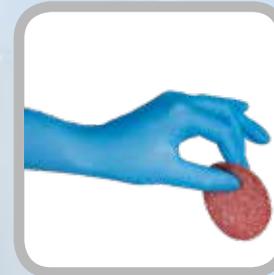
*Zwillingsglück.*

### 01199, 01198 Eco-Plus Nitril-Untersuchungshandschuh

Zwillinge in zwei Farben! Der weiße Eco-Plus eignet sich besonders gut für die Medizin und Pflege, der Blaue aufgrund seiner Farbe bestens für die Lebensmittelbe- und -verarbeitung, da er bei Verlust leicht auffindbar ist. Gute Griffigkeit und eine spezielle Texturierung zeichnen diese beiden Handschuhvarianten aus. Die Handschuhe bieten außerdem eine gute beidhändige Passform.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



## Starke Typen aus Nitril.

*Aus Spezialpolymer,  
außergewöhnlich gute Griffigkeit!*



### 081303 SolidSafety ChemN Special Nitril-Schutz- und -Untersuchungshandschuh

Der Klassenbeste aus Spezialpolymer. Der ChemN Special weist eine sehr gute physikalische Beständigkeit auf. Außerdem verfügt er über eine nachgewiesene Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen. Die weiche, angenehme Passform bietet einen ausgezeichneten Tragekomfort. Die sehr gute Griffigkeit macht auch Einsätze in feuchten oder nassen Einsatzbereichen möglich. Der niedrige AQL-Wert von 0,65 bestätigt die hohe Qualität des starken Handschuhs aus Nitril.



- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 0,65, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



### 01195 SolidSafety High Risk ChemN Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe

Unser stärkster Einmalhandschuh. Dreimal so stark wie ein normaler Nitrilhandschuh, aber trotzdem so dünn, dass er ein gutes Tastempfinden gewährleistet. Der vollwertige Chemikalienschutzhandschuh bietet sicheren Schutz bei der Medikamentenvorbereitung mit zytostatischen Lösungen und Wirkstoffen oder auch beim Umgang mit unterschiedlichsten Chemikalien. Der Handschuh eignet sich sehr gut für Einsätze im Rettungs- und Polizeidienst sowie in der Medikamentenvorbereitung und im Labor. Er ist zudem dicht gegenüber Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Pilzen). Mit der Länge von 300 mm bietet der High Risk ChemN perfekten Spritzschutz.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III

CE, AQL 0,65, EN 420, EN 374, EN 388, puderfrei, unsteril

*Unser Stärkster mit  
300 mm Länge für  
besten Spritzschutz!*

Ein umfangreiches und informatives Datenblatt zum Handschuh kann unter [sales@ampri.de](mailto:sales@ampri.de) angefordert werden.

## Unser Nitrilsortiment.



### 01190 Med-Comfort Nitril-Untersuchungshandschuh

Hochwertiger Allrounder für den Einsatz in Krankenhäusern, Laboren oder im Dentalbereich sowie in der Lebensmittel- und -verarbeitung. Griffig, belastbar und passformgenau.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



### 01192 Med-Comfort Blue Nitril-Untersuchungshandschuh

Hochqualitativer Allrounder für den Einsatz in Krankenhäusern, Laboren oder im Dentalbereich. Leichte Griffigkeit und dank der blauen Farbe perfekt in der Lebensmittelindustrie einsetzbar. Für die Pharmaindustrie geeignet.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril



### 01191 Blue 300, 01236 Black 300 Nitril-Untersuchungshandschuhe by Med-Comfort

Besondere Vorteile des Blue 300 und des Black 300 sind ihre Länge von 300 mm, die perfekten Spritzschutz gewährleistet, und die gute Mischung aus Glätte und Griffigkeit, die diese Handschuhe vielseitig einsetzbar macht. Für Einsätze in der medizinischen Pflege sowie für Routineeinsätze in Medizin und Industrie sind diese beiden Schutz- und Untersuchungshandschuhe perfekt geeignet.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril

*300 mm Länge für  
besten Spritzschutz!*



## Starke Multitalente aus Nitril.



### 01194 Med-Comfort Blue Ultra 300

Der starke Bruder des Blue 300. Gelungene Mischung aus Glätte und Griffigkeit für viele Anwendungsgebiete. Sehr gute Passform für ermüdungsfreies Arbeiten und dank 300 mm Länge perfekter Spritzschutz. Für Einsätze in der medizinischen Pflege sowie für Routineeinsätze in Medizin und Industrie ist dieser Schutz- und Untersuchungshandschuh optimal geeignet.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, EN 374, puderfrei, unsteril

*Starke Qualität mit gutem Spritzschutz!*



### 01240 Med-Comfort Blue Ultra 400 Nitril-Untersuchungshandschuh

Unser längster Einmalhandschuh! Dank der Überlänge von 400 mm ist dieser Handschuh sehr vielseitig einsetzbar. Auch in der Veterinärmedizin findet der Bue Ultra 400 ein perfektes Einsatzgebiet. Dieser Handschuh hat eine außerordentliche mechanische Belastbarkeit, ist dehnbar und bietet trotz seiner Stärke eine sehr gute Passform und Griffigkeit.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 374, puderfrei, unsteril



*Das Multitalent - stark & belastbar!*

Weitere Informationen zu unseren Nitrilhandschuhen erhalten Sie auf unserer Website:

[https://www.ampri.de/nitril\\_einmalhandschuhe/katalog-159/](https://www.ampri.de/nitril_einmalhandschuhe/katalog-159/)

## TPE-Handschuhe.

*Die zweite Haut – TPE für kurze Einsätze.*

### 01100, 01101, 01102 Basic-Plus Revolution TPE-Handschuhe

Das Material TPE (thermoplastische Elastomere) hat eine silikonartige Qualität. Das hautähnliche Material, welches für Handschuhe genutzt wird, ist frei von Weichmachern, Silikon und Latex. TPE-Handschuhe sind in Fällen, in denen Handschuhe sehr häufig gewechselt werden müssen, eine gute Alternative zum Vinylhandschuh. Die TPE-Handschuhe sind dehnbar, bieten ein gutes Tastempfinden und verfügen über eine weiche und glatte Oberfläche. Diese Handschuhe bieten sich für Pflegebereiche besonders an. Auch für den Einsatz in der Kosmetik ist der TPE-Handschuh eine gute Wahl. Weitere Einsatzgebiete findet man in der Lebensmittelbe- und -verarbeitung sowie Küche und Catering.

- ◆ 01100 Basic-Plus Revolution Weiß
- ◆ 01101 Basic-Plus Revolution Blau
- ◆ 01102 Basic-Plus Revolution Schwarz

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I

CE, EN 420, puderfrei, unsteril



Weitere Informationen zu unseren TPE-Handschuhen erhalten Sie auf unserer Website:

[https://www.ampri.de/tpe\\_einmalhandschuhe/katalog-162/](https://www.ampri.de/tpe_einmalhandschuhe/katalog-162/)

**Wie ermittle ich meine Handschuhgröße? Tabelle 1 – Maße der Operationshandschuh**

Zur Ermittlung der richtigen Handschuhgröße für die eigene Hand, gibt die DGUV eine Regel vor, die die Größenauswahl klar definiert. Diese Regel nennt sich **BGR 195**.

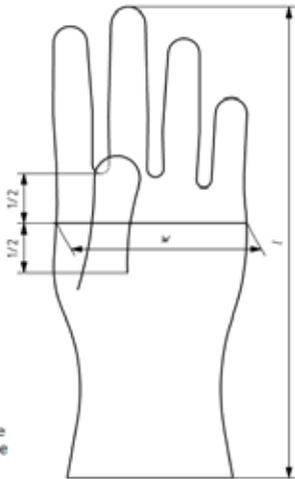
Laut **BGR 195** wird die Handschuhgröße wie folgt ermittelt.

**Größen und Maße der Hand**

Die Abmessungen der Hand werden bestimmt durch:

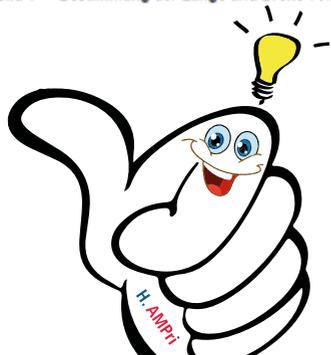
- Umfang der Hand – gemessen 2 cm oberhalb der Beuge zwischen Daumen und Zeigefinger
- Länge der Hand (Abstand zwischen der Linie am Handgelenk und der Spitze des Mittelfingers)

**Messmethodik**



Legende  
w Breite  
l Länge

Bild 1 — Bestimmung der Länge und Breite von Handschuhen



Größe	Median der Länge <sup>a</sup> l mm	Median der Breite <sup>b, c</sup> w mm
5	≥ 250	67 ± 4
5,5	≥ 250	72 ± 4
6	≥ 260	77 ± 5
6,5	≥ 260	83 ± 5
7	≥ 270	89 ± 5
7,5	≥ 270	95 ± 5
8	≥ 270	102 ± 6
8,5	≥ 280	108 ± 6
9	≥ 280	114 ± 6
9,5	≥ 280	121 ± 6

<sup>a</sup> Maß l wie in Bild 1.

<sup>b</sup> Maß w wie in Bild 1.

<sup>c</sup> Die Anforderungen an die Breite gelten für Handschuhe aus Naturkautschuklatex und allen anderen elastomeren Materialien. Diese Maße können für Handschuhe aus anderen Materialien ungeeignet sein.

**Tabelle 2 – Maße der Untersuchungs-/ Behandlungshandschuh**

Größe	Median der Länge <sup>a</sup> l mm	Median der Breite <sup>b, c</sup> w mm
Extraklein	≥ 240	≤ 80
Klein		80 ± 10
Mittelgroß		95 ± 10
Groß		110 ± 10
Extragroß		≥ 110

Anmerkung:

Die Hersteller können optional die Größen und Abmessungen nach Tabelle 1 anwenden, um ein umfangreicheres Sortiment an Handschuhgrößen anzubieten.

<sup>a</sup> Maß l wie in Bild 1.

<sup>b</sup> Maß w wie in Bild 1.

<sup>c</sup> Die Anforderungen an die Breite gelten für Handschuhe aus Naturkautschuklatex und allen anderen elastomeren Materialien. Diese Maße können für Handschuhe aus anderen Materialien ungeeignet sein.



Waschen/desinfizieren Sie die Hände vor dem Tragen von Einmalhandschuhen. Die Hände sollten nur dann mit mäßig warmem Wasser und Seife gewaschen werden, wenn sie sichtbar verschmutzt sind (ca. 40–60 Sek.). Das Einreiben mit alkoholischen Händedesinfektionsmitteln ist schneller (15–30 Sek.), effektiver und für die Haut besser verträglich als Händewaschen. Lassen Sie Ihre Hände erst trocknen, bevor Sie Handschuhe anziehen.



Die Fingernägel sollen so kurz sein, dass sie immer gut sauber gehalten werden können. Es sollen keine künstlichen Fingernägel, kein farbiger Nagellack und keine Ringe/kein Schmuck am Unterarm getragen werden, damit die Handschuhe vor Beschädigungen/Reißen geschützt sind.



Ziehen Sie den Handschuh vorsichtig locker über die Finger und stecken Sie den Daumen der anderen Hand locker auf der Unterseite des Handgelenkes in den Handschuh.



Greifen Sie nun mit den anderen Fingern auf der Außenseite des Handschuhs auf den innenliegenden Daumen. Ziehen Sie den Handschuh ohne übermäßiges Dehnen über die Stulpe nach oben in Richtung der Ellbogenbeuge.



Ziehen Sie den Handschuh in die richtige Passform, ohne ihn zu überdehnen. Durch Überdehnung kann das Material so weit geschwächt werden, dass es beim Anziehen oder eventuell nach der Nutzung beim Ausziehen reißt.



Vermeiden Sie ein zu starkes Strecken und eine Überdehnung des Handschuhs. **TIPP:** Handschuhe nicht viel weiter als über das Handgelenk ziehen.



Zum Abschluss bringen Sie die einzelnen Finger des Handschuhs in die richtige Position.



Wählen Sie die für Sie geeignete Handschuhgröße (die Maße können von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich ausfallen), um eine Überbeanspruchung des genutzten Handschuhs durch Überdehnung (Gefahr des Reißens) zu vermeiden.



Beim Ausziehen greift zunächst eine Hand in die Innenfläche der anderen Hand und hebt den Handschuh an. Die Hand zieht den Handschuh ganz ab und hält ihn fest.



Die nicht behandschuhte Hand fasst nun unter die Stulpe der behandschuhten Hand und zieht den Handschuh ebenfalls ab. Am Ende ist der Handschuh umgekrempelt und hält den anderen Handschuh in sich.

Die Handschuhe werden in den entsprechenden Behälter entsorgt. Anschließend erfolgt eine hygienische Händedesinfektion.

## Unser Vinylsortiment.

*Kurzzeitkollegen –  
Vinyl bei häufigem Wechsel.*



### 01270 Eco-Plus Vinyl-Untersuchungshandschuh

Glatte Handfläche, leichte Qualität – perfekt für den Einsatz in Werkstatt, Handwerk und Do-it-yourself-Bereich sowie bedingt in der Lebensmittelindustrie. In diesem Handschuh sind keine allergieauslösenden Proteine und kein DOP/DEHP enthalten.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, gepudert, unsteril

### 01265 Eco-Plus Superstretch Vinyl-Untersuchungshandschuh



Vinylhandschuh in „Fast-wie-Latex“-Qualität in typischer Farbgebung eines Latexhandschuhs. Dieses Modell ist sehr viel dehnbarer als ein normaler Vinylhandschuh. Der puderfreie Handschuh ist glatt, weich und bietet eine angenehme beidhändige Passform.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril

### 01260 Med-Comfort Vinyl-Untersuchungshandschuh



Leichte Qualität, glatte Handfläche. Ideal für den Einsatz in Werkstatt, Haus und Garten sowie für leichte Pflegetätigkeiten. Keine allergieauslösenden Proteine und kein DOP/DEHP enthalten.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril

## Unser Vinylsortiment.



### 01071 Med-Comfort Vinyl-Untersuchungshandschuh

Das Komfortmodell mit der gewissen Stärke. Dank des Puders lässt der Handschuh sich auch mit feuchten Händen leicht anziehen. Das glatte Vinyl ist gerade für Patienten beim Waschen sehr angenehm. Daher eignet sich dieser Handschuh sehr gut für sicheres Pflegen und Reinigen. Bedingt in der Medizin und Lebensmittelindustrie einsetzbar.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, gepudert, unsteril

### 01280 Med-Comfort 300 Vinyl-Untersuchungshandschuh



Der Vinylhandschuh mit erhöhter Wandstärke für den besonderen Einsatz. Die Länge von ca. 300 mm sorgt für zusätzliche Sicherheit und Spritzschutz. Der Handschuh eignet sich besonders für Einsätze in der Pflege sowie in der Friseur- und Kosmetikbranche. Keine allergieauslösenden Proteine und kein DOP/DEHP enthalten.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril

### 01291 Med-Comfort Vinyl-Untersuchungshandschuh



Der Allrounder aus Vinyl für alle Einsatzgebiete. Beste Qualität und eine erhöhte Wandstärke bieten die Sicherheit, die erwartet wird. Die glatte Handfläche ermöglicht ein angenehmes Arbeiten, besonders in der Pflege. Keine allergieauslösenden Proteine und kein DOP/DEHP enthalten.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril

## Unser Vinylsortiment.



### 01295 Med-Comfort Superstretch Vinyl-Untersuchungshandschuh

Sind die aus Latex? Das wird bei dieser Qualität und Farbe häufig gefragt. Nein, diese Handschuhe sind aus Vinyl. Und doch besitzen sie viele positive Eigenschaften von Latex! Sie sind angenehm zu tragen und durch die Zugabe eines speziellen Stoffes sehr elastisch. Diese Vinylhandschuhe sind für fast alle Einsatzgebiete geeignet. Keine allergieauslösenden Proteine und kein DOP/DEHP enthalten.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril



### 01120 Med-Comfort Blue Vinyl-Untersuchungshandschuh

Die blauen Handschuhe für die Lebensmittelindustrie, allerdings nur für den Einsatz mit fettfreien und trockenen Lebensmitteln geeignet. Die blaue Farbe sorgt im Falle des Verlustes des Handschuhs für ein schnelles Wiederfinden. Das Material minimiert durch das Fehlen von allergieauslösenden Proteinen das Risiko einer Allergie.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, gepudert, unsteril

Weitere Informationen zu unseren Vinylhandschuhen erhalten Sie auf unserer Website:

[https://www.ampri.de/vinyl\\_einmalhandschuhe/katalog-160/](https://www.ampri.de/vinyl_einmalhandschuhe/katalog-160/)

*Vinylhandschuhe  
sind nicht für  
ölige oder fetthaltige  
Lebensmittel geeignet!*

## Unser Vinylsortiment.



### 01180 Med-Comfort Blue Vinyl-Untersuchungshandschuh

Blauer Vinylhandschuh mit glatter Handfläche und ohne allergieauslösende Proteine. Der Handschuh bietet eine gute Passform und ist damit angenehm zu tragen. Aufgrund der blauen Farbe eignet sich der Handschuh hervorragend für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, da er bei Verlust leicht auffindbar ist.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Medizinprodukt der Klasse 1

CE, AQL 1,5, EN 420, EN 455, puderfrei, unsteril



## Unser PE-Sortiment.

**Hygienepartner –**  
*PE für schnellen, sauberen Schutz.*



### 01080-S/-L Med-Comfort PE-Handschuh

Besonders gut geeignet für den kurzen Einsatz in Fleischereien und Bäckereien. Bestens für Lebensmittel geeignet, da PE-Handschuhe geschmacks- und geruchsneutral sind.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Länge S (Damen):  $\geq 280$  mm, Länge L (Herren):  $\geq 300$  mm

CE, unsteril



### 01080-L-53 Med-Comfort PE-Handschuh

Besonders gut geeignet für den kurzen Einsatz in Fleischereien und Bäckereien. Bestens für Lebensmittel geeignet, da diese Handschuhe geschmacks- und geruchsneutral sind.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Sonderlänge für guten Spritzschutz:  $\geq 530$  mm

CE, unsteril



### 01080-HG Med-Comfort PE-Handschuh

Reine Polyethylenfolie, keine Beimischungen. Dieser Handschuh eignet sich perfekt für die Lebensmittelbranche oder für leichte Hygienetätigkeiten in der Pflege.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Länge:  $\geq 370$  mm

CE, unsteril

## Unser PE-Sortiment und Zubehör.



### 01080-L-90 Med-Comfort PE-Veterinärhandschuh

Der schulterlange Handschuh ist speziell auf Anwendungen in der Veterinärmedizin ausgerichtet. Er besitzt einen 30 % EVA-Anteil, was die Alterungsbeständigkeit und die Bruchsicherheit des Handschuhs deutlich erhöht.

- PSA-Kategorie I
- Länge:  $\geq 900$  mm

CE, unsteril



### 19-001-L-B Med-Comfort PE-Handschuh

Blauer PE-Handschuh, gehämmert, beidhändig tragbar und ohne allergieauslösende Proteine.

- PSA-Kategorie I
- Länge:  $\geq 300$  mm

CE, unsteril



### 09053-AMA Halterung für 19-001-L-B Box

Passende Halterung für den PE-Handschuh 19-001-L-B.

- Aluminium
- Maße: ca. 168 x 253 x 18 mm



### 01090-S/-L Med-Comfort PE-Handschuh

Transparente PE-Handschuhe in zwei Größen. Gehämmert, beidhändig tragbar.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Länge S (Damen):  $\geq 280$  mm, Länge L (Herren):  $\geq 300$  mm

CE, unsteril

## Unser PE-Sortiment.



### 09053 Edelstahlhalter für PE-Handschuhe

Edelstahlhalter für Handschuhbox 01090-S und 01090-L.

- Aus Edelstahl
- Maße: 1,5 x 165 x 195 x 18 mm



### 01090-L-B Med-Comfort PE-Handschuh

Blauer PE-Handschuh, gehämmert, unisize, beidhändig tragbar und ohne allergieauslösende Proteine.

- PSA-Kategorie I
- Länge:  $\geq 300$  mm

CE, unsteril



### 09053-A

Passende Halterung für die PE-Handschuhe 01090-S und L sowie 01090-L-B.

- Aluminium
- Maße: ca. 195 x 168 x 14 mm

Weitere Informationen zu unseren PE-Handschuhen erhalten Sie auf unserer Website:

[https://www.ampri.de/pe\\_einmalhandschuhe/katalog-161/](https://www.ampri.de/pe_einmalhandschuhe/katalog-161/)

## Unsere Mehrweghandschuhe.

Mehrweghandschuhe lassen sich – im Gegensatz zu Einmalhandschuhen – nach entsprechender Reinigung oder Säuberung mehrfach wiederverwenden. Meist sind sie aus hochwertigen oder festen Materialien hergestellt, um eine gleich bleibende Qualität zu gewährleisten. Ob sich eine Investition in den einen oder anderen Schutzhandschuh lohnt, hängt sehr vom entsprechenden Einsatz sowie von der Belastung/Abnutzung ab. Gern helfen wir Ihnen bei der Auswahl des richtigen Handschuhs und beraten Sie hinsichtlich Dauer und Beständigkeit gegenüber der von Ihnen genutzten Chemikalien. Folgende Kriterien sollten unbedingt in die Auswahl des richtigen Handschuhs mit einfließen.

### Individuelle Anwenderanforderungen

- Allergische Reaktionen auf Materialien (Gummiinhaltsstoffe, Latex, Farbstoffe etc.)
- Irritationen als Reaktion auf Imprägnierungen, Beflockungen
- Vermehrtes Schwitzen
- Offene Wunden/Infektionsgefahren
- Allergische Reaktionen auf Arbeitsstoffe
- Verträglichkeit mit Hautschutzmitteln



## Unsere besten Mehrweghandschuhe.



### 01050 Eco-Plus Trikot-Unterziehhandschuh

Unterziehhandschuh aus reiner Baumwolle. Exakte Passform dank Einzelgrößen (Größe 3 bis 15). Die Handschuhe nehmen Schweiß unter anderen Handschuhen auf und verhindern so starkes Schwitzen im Einmal- oder Mehrweghandschuh. Unterziehhandschuhe schützen bei Nutzung Produkte vor Fingerabdrücken, Schmutz und Schweiß.

*Hält die Hände in*

*Schutzhandschuhen länger trocken!*



### 01152 und 01153 Clean-Comfort Latex-Haushand- schuhe

Klassische Haushaltshandschuhe aus Latex in zwei Farbvarianten. Innen baumwollbeflockt, handspezifisch, besonders griffig und perfekt für den Einsatz in einfachen Hygienebereichen geeignet.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie I
- Länge:  $\geq 300$  mm
- 01152, Farbe: Gelb
- 01153, Farbe: Blau

CE, EN 420



### 01160 Clean-Expert Nitril-Industriehandschuh

Dieser vollwertige Chemikalienschutzhandschuh ist innen baumwollbeflockt, besonders griffig und sehr stark.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III
- Länge:  $\geq 320$  mm *Chemikalienschutzhandschuh!*

CE, EN 420, EN 374, EN 388

## SolidSafety – die starke Marke.



### 081004 SolidSafety ChemL Chemikalien-Schutzhandschuh

Schutzhandschuh aus Naturlatex mit Baumwollvelourisierung. Ausgezeichneter Tragekomfort mit sehr guter Griffsicherheit.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie III

CE, EN 374, EN 388



### 081001 SolidSafety Food Cut

Für den Lebensmittelbereich sehr gut geeigneter Schutzhandschuh. Mit Nitrilmikroschaum-Beschichtung.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 4443C)



### 081002 SolidSafety Food Protect

Schutzhandschuh mit Nitrilbeschichtung an Fingerkuppen und Handinnenfläche für passgenauen Sitz und feinfühliges Arbeiten. Gute mechanische Beständigkeit.

- Lebensmittelgeeignet nach (EG) 1935/2004
- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 3131X)

## SolidSafety – die starke Marke.

## CUT

**081101 SolidSafety Cut**

Schutzhandschuh mit hoher Schnittfestigkeit. Fingerkuppen und Handinnenfläche mit Nitrilmikroschaum-Beschichtung ausgestattet. Sehr gute Griffigkeit auch bei feuchten Gegenständen.

- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 4X42C)

**081102 SolidSafety Cut High**

Abriebstarker Schutzhandschuh für hohe mechanische Belastungen mit Polyurethanbeschichtung an Fingerkuppen und Handinnenfläche. Öl- und fettbeständig, guter Nässeschutz.

- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 4544E)

**081103 SolidSafety Special Cut 5**

Schutzhandschuh mit Nitrilmikroschaum-Beschichtung an Fingerkuppen und Handinnenfläche für passgenauen Sitz. Sehr hohe Schnittfestigkeit dank spezieller Schnittschutzfaser. Hohe mechanische Beständigkeit. Flüssigkeitsdichte Handinnenfläche.

- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 4543), EN 407 (Level X1XXXX)

**081104 SolidSafety Cut Protector**

Gute Schnittbeständigkeit dank schnitthemmender Strickware aus Hochleistungsfasern und dynamisch arrangierten Protektoren an Hand- und Fingerrücken. Kälteelastisch und reißfest. Abriebfest zwischen den Fingern, Verstärkung an Fingerpartien und Daumenzwischenbereich.

- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 2X42C)

## SolidSafety – die starke Marke.

## TOUGH

**081201 SolidSafety Tough**

Flexibler, bequemer Schutzhandschuh mit angerauter Handinnenfläche, atmungsaktiv und flüssigkeitsabweisend. Nitrilmikroschaum-Beschichtung an Fingerkuppen und Handinnenfläche für eine hohe mechanische Beständigkeit. Öl- und fettbeständig.

- PSA-Kategorie III

CE, EN 420, EN 388 (Level 4131X)

**081202 SolidSafety Tough Dots**

Identische Ausstattung wie der 081201 SolidSafety Tough. Zusätzliche Ausstattung mit Noppen in der angerauten Handfläche für perfekte Griffsicherheit bei glatten und feuchten Gegenständen.

- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 4131X)

**081203 SolidSafety Tough Special**

Leichter, robuster, bielastischer Schutzhandschuh aus Mikrofasern mit Polyurethan-beschichteter Handinnenfläche. Dadurch gute Griffsicherheit. Gummizug am Handgelenk für eine optimale Passform.

- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 1121)

**081204 SolidSafety Tough Winter Dots**

Flexibler, robuster und kältebeständiger hochwertiger Nylon-Schutzhandschuh mit Hydropellent-Beschichtung (Lotuseffekt/wasser- und flüssigkeitsabweisend). Gute mechanische Beständigkeit und hohe Abriebfestigkeit und sehr griffige Handinnenfläche mit Noppenausstattung.

- PSA-Kategorie II

CE, EN 420, EN 388 (Level 3231X)

## SolidSafety – die starke Marke.

CHEM

## 081301 SolidSafety ChemP

Vollbeschichteter Chemikalienschutzhandschuh mit Stoffträger aus Nylon und Beschichtung aus PVC (Polyvinylchlorid). Der Handschuh verfügt über eine lange Stulpe und gewährleistet damit perfekten Hand- und Armschutz. Die Handinnenfläche ist für eine sehr gute Griffsicherheit angeraut. Die spezielle Trikotsausführung bietet exzellenten Tragekomfort. Dies stellt der Schutzhandschuh auch bei feuchten und öligen Einsätzen unter Beweis. Außerdem ist der Handschuh flüssigkeitsabweisend, beständig gegenüber vielen Chemikalien und verfügt über eine hohe mechanische Belastbarkeit. Die ergonomische Passform sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten.

- PSA-Kategorie III

CE, EN 420, EN 374-1 Typ A JKLMPT, EN 374-2, EN 388 (Level 4131X)



## 081302 SolidSafety ChemP Thermo

Vollbeschichteter Chemikalienschutzhandschuh mit Stoffträger aus Nylon und Beschichtung aus PVC (Polyvinylchlorid) mit zusätzlicher Temperaturschutzfunktion für besonderen Schutz vor Kälte. Der Handschuh verfügt über eine flexible Beschichtung, die sich auch kalten Umgebungen funktionell anpasst. Zusätzlich hat er eine lange Stulpe und gewährleistet damit perfekten Hand- und Armschutz. Die Handinnenfläche ist für eine sehr gute Griffsicherheit angeraut. Dies stellt der Schutzhandschuh auch bei feuchten und öligen Einsätzen unter Beweis. Außerdem ist der Handschuh flüssigkeitsabweisend, beständig gegenüber vielen Chemikalien und verfügt über eine hohe mechanische Belastbarkeit. Die ergonomische Passform sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten.

- PSA-Kategorie III

CE, EN 420, EN 374-1 Typ A JKLMPT, EN 374-2, EN 388 (Level 4131X), EN 511 (Level 221)



## Die Marke für besten Handschutz.

Die zuverlässige und innovative „Vollkaskoversicherung“ für Ihre Hände.

## Außergewöhnlich, stark, zuverlässig.

### Die allesamt REACH-konformen Schutzhandschuhe sind unterschiedlich mit besonderen Highlights und Eigenschaften ausgestattet

- Hohe Schnittfestigkeit
- Memory-Passform
- Nitril-Mikroschaumbeschichtung
- Funktionelle Beschichtung
- Frei von allergieauslösenden Stoffen wie Thiuramen und anderen Vulkanisationsbeschleunigern
- Chemische Beständigkeit der höchsten Kategorie Typ A
- Virenbeständigkeit
- Flexible Beschichtung für Einsätze bei niedrigen Temperaturen
- Kältebeständigkeit gemäß EN 511
- Stetiger Ausbau der SolidSafety Range in allen Sparten
- Und vieles mehr ...

Weitere Informationen zu unseren Mehrweghandschuhen erhalten Sie auf unserer Website:

[https://www.ampri.de/arbeitschutz\\_mehrweg\\_allzweckhandschuhe/katalog-51/](https://www.ampri.de/arbeitschutz_mehrweg_allzweckhandschuhe/katalog-51/)

# SolidSafety – die starke Marke.

# CHEM

## 081305 SolidSafety ChemV Full

Durch die einzigartige Kombination aus zwei unterschiedlichen Materialien, verspricht der Handschuh eine herausragende Beständigkeit gegen sehr viele unterschiedliche Chemikalien sowie auch komplexe Gemische. Von Aceton bis Toluol bietet der ChemV Full Schutz vor diesen Stoffen. Stark oxidierende Säuren sind auch kein Problem. Der Handschuh zeigt eine niedrige Degradation. Eine Dekontamination ist nach Rücksprache mit unseren Experten auch kein Problem. Alle diese Eigenschaften machen den ChemV Full zu einem sehr interessanten Handschuh für anspruchsvolle Einsatzgebiete. Er verfügt über eine glatte Oberfläche und eine Länge von 350 mm, welche einen sehr guten Hand- und Armschutz gewährleistet.

- PSA-Kategorie III

CE 0121, EN 420, EN 374-1 Typ A/Prüfchemikalien AFKLMNOT, EN 374-5:2016, EN 388 (Level 3111) (mechanische Werte nach der EN 388 wurden in eigenem Labor geprüft)



## 081306 SolidSafety ChemB Full

Eine ausgezeichnete Kombination aus Chemikalien-Schutz und Antistatik macht den Handschuh für viele EX-Schutz Bereiche unentbehrlich. Er verfügt über eine hervorragende Gasdichtigkeit. Handschuh zeigt eine niedrige Degradation. Eine Dekontamination ist nach Rücksprache mit unseren Experten auch kein Problem. Angesichts all dieser Eigenschaften hat man mit dem ChemB Full einen vielseitig einsetzbaren Schutzhandschuh für anspruchsvolle Einsatzgebiete. Der ChemB Full verfügt über eine glatt/angeraute Oberfläche und hat für den perfekten Hand- und Armschutz eine Länge von 350 mm.

- PSA-Kategorie III

CE 0121, EN 420, EN 374-5:2016, EN 374-1Typ A/Prüfchemikalien ABIKLNOT, EN 16350, EN 388 (Level 2110) (mechanische Werte nach der EN 388 wurden in eigenem Labor geprüft)



## Die neue AMPri Academy.

Lernen mit Erfolg.

[academy@ampri.de](mailto:academy@ampri.de)

Sie haben Interesse an einer Handschuhschulung oder wollen Ihr Wissen in der Handschuh-Materialkunde vergrößern? Dann sprechen Sie uns an! Gern arbeiten wir Ihnen ein Angebot für ein Training aus.

## Hygienische Händedesinfektion – warum und wie?

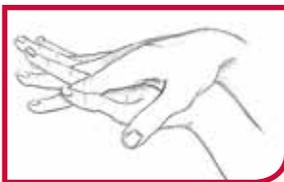
Die hygienische Händedesinfektion und das Tragen von Handschuhen sind die effektivsten Maßnahmen zur Verhütung von Infektionen durch Verringerung der mikrobiellen Besiedelung an den Händen. Sie übertrifft die Möglichkeiten des Händewaschens und ist bei Nutzung der zugelassenen modernen Desinfektionsmittel in der Regel auch hautschonender.

### Wann ist eine hygienische Händedesinfektion notwendig?

- **Vor dem Patientenkontakt**, um den Patienten vor einer Übertragung pathogener Keime zu schützen.
- **Vor aseptischen Tätigkeiten, z. B. Wundbehandlungen**, um den Patienten vor einer Übertragung zu schützen und zu verhindern, dass patienteneigene Keime in den Körper gelangen.
- **Nach Kontakt mit potentiell infektiösen Materialien (und nach dem Ausziehen der Handschuhe)**, um sich selbst, die Umgebung und weitere Patienten vor einer Übertragung zu schützen.
- **Nach Patientenkontakt**, um sich selbst, die Umgebung und weitere Patienten vor einer Übertragung zu schützen.
- **Nach Kontakt mit der unmittelbaren Patientenumgebung**, um sich selbst, die Umgebung und weitere Patienten vor einer Übertragung zu schützen.



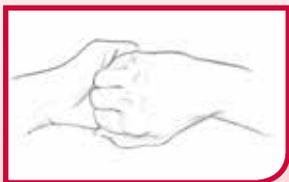
**Schritt 1**  
Handflächen gegeneinanderreiben.



**Schritt 2**  
Rechte Handfläche über linken Handrücken kreisend bewegen; mit der anderen Hand entsprechend verfahren.



**Schritt 3**  
Handfläche auf Handfläche mit verschränkten Fingern, wieder öffnen.



**Schritt 4**  
Außenseite der Finger auf die gegenüberliegende Handseite mit verschränkten Fingern.



**Schritt 5**  
Kreisendes Reiben des rechten Daumens in der geschlossenen Hand und umgekehrt.



**Schritt 6**  
Kreisendes Reiben mit geschlossenen Fingerkuppen der rechten Hand und umgekehrt.

So viel Desinfektionsmittel benutzen, dass beide Hände und Handgelenke feucht werden (in der Regel ca. 5 ml pro Seite). 30 Sek. lang an allen Stellen, einschließlich der Handgelenke und Fingerinnenseiten, einreiben und einwirken lassen. Die Produkthinweise des verwendeten Mittels sind dabei zu beachten.

### Was bewirken Desinfektionsmittel?

Sie bekämpfen Viren, grampositive und -negative Bakterien (inkl. MRSA), M. tuberculosis und Pilze sowie Hefen. Sie sind ohne Wirkung gegen Bakteriensporen (z. B. Clostridium difficile) und haben nur eine eingeschränkte Wirksamkeit gegen unbehüllte Viren (z. B. Norovirus). Nach jedem Kontakt mit Infizierten oder infiziertem Material ist zuerst die hygienische Händedesinfektion vor dem Händewaschen notwendig.

## Hygienische Aufbewahrung und Verteilung.

### Hygienisch, praktisch und sicher

Wir bieten Ihnen Spender und Halterungen zur sicheren Aufbewahrung und hygienischen Verteilung von Handschuhen. Ideal geeignet zur Wandbefestigung oder auch zur Befestigung auf Stationswagen etc.

Für eine konkrete Anfrage zu den Boxen in Ihrem Hause wenden Sie sich bitte an uns: [sales@ampri.de](mailto:sales@ampri.de) oder der Telefonnummer: +49 (0)4171 8480-0. Oder wenden Sie sich an Ihren bekannten Ansprechpartner.



## AMPri DATAChem

- Durchbruchzeiten für viele Chemikalien
- Auswertung auch für komplizierte Gemische möglich
- Auswertung für Zytostatika
- Von Aceton bis Xylol
- Einzigartige Datenbank für Durchbruchzeiten von Einmalhandschuhen
- Schnell und zuverlässig

**Wenn Sie wissen wollen, welcher Schutzhandschuh für Ihre Anforderung die richtige Wahl ist, dann warten Sie nicht lange! Sprechen Sie uns an.**

Wie lange hält der Artikel 01192 Med-Comfort Blue in Kontakt mit n-Propanol oder wie sind die Durchbruchzeiten für den Artikel 01191 Med-Comfort Blue 300 gegenüber Desinfektionsmitteln? Welche Beständigkeitswerte hat der Artikel 01190 Med-Comfort Nitril-Untersuchungshandschuh in Kontakt mit Zytostatika? Diese und vergleichbare Fragen werden jeden Tag an unser Vertriebsteam gerichtet. Jede Kundenanfrage wird bei uns sorgfältig bearbeitet und ausführlich beantwortet. Die Kompetenz unserer Fachabteilungen ermöglicht es uns, Kundenanfragen in Bezug auf die Beständigkeitsprüfung nach EN 374-1:2016, EN 374-1:2003, EN 374-3:2003 und EN 16523-1:2015 für Sie zu bearbeiten. Sie müssen wissen welche Eigenschaften ein Schutzhandschuh unbedingt benötigt? Dann senden Sie uns Ihre Anfrage mit dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Gemeinsam finden wir eine Lösung und geben die Empfehlung für den richtigen Handschutz an Sie weiter. Unser Vertriebsteam steht Ihnen für alle Fragen zu diesem Thema gern zur Verfügung.



## Kompetenzerweiterung.

Hauseigenes Labor für erstklassige Prüfverfahren.

AMPri bietet Ihnen praxisnahe Prüfungen im eigenen Labor. Das vielfältige Inhouse-PrüfmethodenPortfolio umfasst die Stationen Wareneingangskontrolle, Zwischenprüfungen, Überprüfung der chemischen Beständigkeit, Überwachung und Kontrolle, Prüfungen nach dem Inverkehrbringen von Produkten sowie begleitende Prüfungen. Ebenso sprechen wir Handschuhempfehlungen für Ihre Anwendungen aus und erstellen gemeinsam mit Ihnen auf Ihren Bedarf zugeschnittene Handschuhpläne. Dank der vielfältigen Prüfmethoden erhält der Kunde zuverlässige Sicherheit. Es wurden neue Methoden zur Prüfung in das Portfolio integriert, damit noch speziellere Kundenwünsche und -anforderungen erfüllt werden können, wenn es um die aktuellen und zukünftigen gesetzlichen Vorgaben und Änderungen geht.

Sie wollen eine Prüfung\* durchführen lassen oder haben anwendungsspezifische Fragen, die sich über eine Prüfung klären lassen? Dann setzen Sie sich bitte mit unserem Team in Verbindung. Nach Abschluss der Prüfung können Sie sicher sein, welcher Handschuh der richtige für Ihre Anwendung ist.

Durchgeführt werden:

- attributive Prüfung (Qualitätsprüfung)
- Handschuhvermaßung
- physikalische Prüfungen

**Sicher ist sicher!**

AMPri Labor

Telefon: +49 (0)4171 8480 0

E-Mail: [info@ampri.de](mailto:info@ampri.de)

\* Die Kosten für eine Prüfung sind mit Ihrem Fachberater individuell zu verhandeln.





A

uf dem Weg in die Zukunft mit dem 15.000 m<sup>2</sup> großen und modernen Logistikzentrum in Hamburgs Süden.

M

it ausgewählten Geschäftspartnern, Produktionsstätten und Transportunternehmen gewähren wir Ihnen hohe und gleich bleibende Qualität.

P

rofessionelle und fachlich kompetente Betreuung durch unsere Mitarbeiter.

r  
i

ealisierung Ihrer individuellen Anfragen.

international agierendes Unternehmen mit einem Produktsortiment von mehr als 500 Produkten in unterschiedlichsten Größen und Farben.

88101-DE/10-2018

**AMPri**

Benzstraße 16 · 21423 Winsen/Luhe · Germany  
Tel.: + 49 (0)4171 8480-0 · Fax: +49 (0)4171 8480-190 · E-Mail: sales@ampri.de

[www.ampri.de](http://www.ampri.de)