



# ORIENTIERUNGSHILFE FÜR DIE AUSWAHL EINES EINWEGHANDSCHUHS

ES IST WICHTIG, DASS MAN SICH BEWUSST IST, WELCHE ANFORDERUNG DER HANDSCHUH ERFÜLLEN MUSS. DAZU SOLLTEN SIE SICH DIE FOLGENDEN FRAGEN STELLEN:

## AUS WELCHEM MATERIAL SOLLTE DER HANDSCHUH HERGESTELLT SEIN?

Vinyl, Latex, Nitril oder Neopren (Polychloropren)

[Hier gehts zur Materialübersicht](#)

## WÜNSCHEN SIE EINEN PUDERFREIEN ODER EINEN GEPUDERTEN HANDSCHUH?

Standard sind puderfreie Handschuhe

## WELCHE LÄNGE SOLL DER HANDSCHUH SCHÜTZTEN?

Standardlänge 240 mm oder extralang bis zu einer Länge von 400 mm

## WELCHE WANDSTÄRKE BEVORZUGEN SIE BEIM HANDSCHUH?

feinfühlig, robust, oder extra stark (z. B. zum Schutz gegen Chemikalien)

## WELCHE NORMEN MUSS DER HANDSCHUH ERFÜLLEN?

- EN 374-1 (Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien)
- EN 374-5 (Schutzhandschuhe gegen gefährliche Mikroorganismen)
- EN 455 (Medizinische Handschuhe)
- EN 421 (Schutzhandschuhe gegen radioaktive Kontamination)
- Lebensmittelecht

[Hier gehts zu den Normenerklärung Handschutz](#)

## BEVORZUGEN SIE EINE BESTIMMTE FARBE?

Weiss, Schwarz, Blau (für Lebensmittelindustrie), etc.

## WELCHE ZUSÄTZLICHEN EIGENSCHAFTEN WÜNSCHEN SIE BEIM HANDSCHUH?

silikonfrei, antistatisch, latexfrei



# MATERIALÜBERSICHT

## LATEX

Aufgrund des natürlichen Rohstoffs sind Latexhandschuhe biologisch abbaubar und umweltfreundlich. Die im Latex enthaltenen Proteine können jedoch eine Typ-I-Allergie auslösen, weshalb das Material für allergiegefährdete Personen nicht empfohlen wird. Besonders stark besteht dieses Risiko bei gepuderten Latexhandschuhen. Latexhandschuhe zeichnen sich aus durch: hohe Elastizität und Weichheit, Strapazierfähigkeit und Tragekomfort und einem perfekten Tastempfinden, die Handschuhe liegen wie «eine zweite Haut an der Hand».

## VINYL

Vinyl ist eines der PVC-Werkstoffe. Polyvinylchlorid (PVC) wird dank seiner vielseitigen Eigenschaften in unterschiedlichen Industriezweigen eingesetzt. Vinylhandschuhe sind hautfreundlich für Anwender, die zu Typ-I- und Typ-IV-Allergien neigen. Der zur Herstellung von Vinylhandschuhen verwendete Rohstoff macht diese zu den günstigsten Handschuhen. Sie sind nicht für die Arbeit mit vielen Flüssigkeiten geeignet und sollten nicht im Umgang mit fettigen Lebensmitteln wie Öl, Butter, Käse, Fett, etc. eingesetzt werden.

## NITRIL

Nitril ist ein synthetisches Material, das anderen Materialien in vielen Bereichen hoch überlegen ist. Grösster Vorteil: Nitril ist 100% frei von Latex-Proteinen und daher sehr hautverträglich. Der Herstellungsprozess dieses Rohstoffs wurde so modifiziert, dass er mit Naturkautschuk konkurrieren kann. Entsprechend stellen Nitrilhandschuhe eine ideale Alternative zu Handschuhen aus Naturstoff dar; sie werden oft als synthetische Latexhandschuhe bezeichnet. Nitrilhandschuhe haben nur einen minimalen Gehalt an Vulkanisationsbeschleunigern (Substanzen, die das Erstarren des Rohstoffs unter Temperatureinfluss beschleunigen). Der minimale Gehalt an chemischen Beschleunigern reduziert erheblich das Risiko von Typ-IV-Allergien. Nitril-Handschuhe gelten als die beliebtesten Einweghandschuhe: Sie überzeugen durch ihre hohe Beständigkeit gegen Öle und Fette und bieten einen hohen Schutz gegenüber Chemikalien, Lösungsmitteln und Viren. Zudem verringern sie das Schwitzen durch eine optimale Wärmeableitung.

## NEOPREN (Polychloropren)

Neopren ist der Name eines bestimmten Synthesekautschuks. Es ist ein starkes und hochwertiges Material mit vielen Vorteilen. Das Material ist für Schutzhandschuhe oder Chemikalienschutzhandschuhe besonders geeignet. Handschuhe aus Neopren schützen vor Chemikalien und Lösungsmitteln sowie vor Witterungseinflüssen. Dank ihres starken Materials sind sie extrem widerstandsfähig und gehören zu den Top-Produkten, wenn es um Einweghandschuhe geht. Preislich liegen Neoprenhandschuhe höher als Handschuhe aus Nitril oder Latex. Dafür bieten Sie aber einen besseren Schutz und sehr gute Barriere Eigenschaften. Neopren ist sehr hautverträglich und enthält keine Latexproteine. Als weiteren Pluspunkt, es bietet eine perfekte Passform für präzises und griffsicheres Arbeiten.



## MATERIALEIGENSCHAFTEN

### VOR- UND NACHTEILE DER VERSCHIEDENEN MATERIALIEN

Eigenschaft	Latex	Vinyl	Nitril	Neopren
Passform/Flexibilität	+++	+	++	++
Tragekonform	+++	+	++	+++
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	++	+	+++	+++
Preis*	++	+++	++	+
Latex Typ-I-Allergie	x			

\*Wie mehr + Zeichen, desto günstiger