



» TECHNISCHE PUBLIKATION

## VERGLEICH VON POLYMER-MATERIAL VON EINMALHANDSCHUHEN

**Informieren Sie sich, welches Polymer-Material von Einmalhandschuhen besser schützt vor:**

- Stichverletzungen
- Chemikalienspritzer
- Allergenen

**Wählen Sie den richtigern Handschuh?**

	Nitril	Neopren	Latex	
<b>Chemikalienfestigkeit*</b>				Nitril und Neopren bieten einen sehr hohen Spritzerschutz.
<b>Abbau elektrostatischer Ladung</b>				Nitril baut elektrostatische Ladungen am schnellsten ab, während Latex als Isolator wirkt und Ladung aufbaut.
<b>Passform und Tragekomfort</b>				Naturgummilatex ist das komfortabelste Handschuhmaterial. Der Tragekomfort von Neoprenhandschuhen ist mit Latex vergleichbar.
<b>Zulassung für den Kontakt mit Lebensmitteln</b>				Latex und Nitril haben eventuell einer FDA- und EU-Zulassung bezüglich der Migration von Nahrungsmitteln, während Neopren nur für eine FDA-Nahrungsmittelzulassung qualifiziert ist.
<b>Durchstichfestigkeit</b>				Nitril ist der Spitzenreiter in dieser Kategorie.
<b>Stärke</b>				Nitril übertrifft Latex und Neopren häufig in Bezug auf die Zugfestigkeit.
<b>Weiterreißfestigkeit</b>				Latex hat einen leichten Vorsprung, aber die ursprüngliche Weiterreißfestigkeit ist abhängig von der Wandstärke und weiteren Verarbeitungsparametern.
<b>Typ-I-Allergie</b>				Naturgummilatex wird aus dem Saft des Gummibaums gewonnen und enthält eine Vielzahl von Allergenen, die eine Typ-I-Latexallergie auslösen können.
<b>Typ-IV-Allergie</b>				Einige Neopren- und Nitrilhandschuhmodelle werden ohne Beschleunigerchemikalien hergestellt und schützen somit vor Typ-IV-Allergien, die von diesen ausgelöst werden.

Extrem niedrig  
 Niedrig  
 Moderat  
 Hoch  
 Sehr hoch

### Weitere bei der Auswahl des richtigen Handschuhs zu berücksichtigende Merkmale:

- Ein starker Rollrand am Oberarm verhindert das Abrollen der Stulpe.
- Texturiertes Griffprofil
- Länge
- Umgang mit Zytostatika

\* Vor dem Großteil von Chemikalien.

© 2017 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
 Trademarks used are owned as indicated at [fishersci.com/trademarks](http://fishersci.com/trademarks).

Austria: +43(0)800-20 88 40  
 Belgium: +32 (0)56 260 260  
 Denmark: +45 70 27 99 20  
 Germany: +49 (0)2304 9325  
 Ireland: +353 (0)1 885 5854  
 Italy: +39 02 950 59 478  
 Finland: +358 (0)9 8027 6280  
 France: +33 (0)3 88 67 14 14  
 Netherlands: +31 (0)20 487 70 00  
 Norway: +47 22 95 59 59  
 Portugal: +351 21 425 33 50  
 Spain: +34 902 239 303  
 Sweden: +46 31 352 32 00  
 Switzerland: +41 (0)56 618 41 11  
 UK: +44 (0)1509 555 500