



» PUBLICATION TECHNIQUE

## COMPARAISON DES POLYMÈRES DES GANTS À USAGE UNIQUE

Quels polymères entrant dans la composition des gants à usage unique offrent la meilleure protection contre les :

- perforations
- projections chimiques
- allergènes

Êtes-vous sûr de choisir le bon gant ?

	Nitrile	Néoprène	Latex	
<b>Résistance chimique*</b>				Le nitrile et le néoprène offrent un niveau très élevé de protection contre les projections.
<b>Décharges électrostatiques</b>				Le nitrile est le matériau dissipant le plus rapidement les effets électrostatiques, tandis que le latex est un matériau isolant qui cumule la charge.
<b>Confort et ajustement</b>				Le latex de caoutchouc naturel est le matériau le plus confortable. Certains modèles à base de néoprène se rapprochent du confort du latex.
<b>Compatibilité alimentaire</b>				En matière de législation concernant l'usage avec des denrées alimentaires, le latex et le nitrile peuvent faire l'objet de certifications de la FDA et de l'UE, tandis que le néoprène n'est autorisé que par la FDA.
<b>Résistance à la perforation</b>				Le nitrile est le leader de cette catégorie.
<b>Solidité</b>				Le nitrile offre souvent une meilleure résistance à la traction que le latex et le néoprène.
<b>Résistance à la déchirure</b>				Le latex présente un léger avantage, mais la résistance initiale à la déchirure dépend de l'épaisseur et d'autres paramètres de transformation.
<b>Allergie de type I</b>				Le latex de caoutchouc naturel est issu de l'arbre à caoutchouc et contient une grande quantité d'allergènes pouvant causer des allergies de type I.
<b>Allergie de type IV</b>				Certains modèles en néoprène et nitrile sont produits sans accélérateur chimique et préviennent dès lors les allergies de type IV causées par ces accélérateurs.

Extrêmement faible  
 Faible  
 Modéré  
 Élevé  
 Très élevé

### Autres caractéristiques à prendre en compte lors de la recherche du gant approprié:

- bord roulé robuste au niveau du bras empêchant la manchette de s'enrouler
- longueur
- préhension adhésive
- manipulation de produits chimiothérapeutiques

\* Résistance à la majorité des produits chimiques.

© 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

by Thermo Fisher Scientific