



Latex-Free, Powder-Free Examination Gloves
Gants d'examen sans latex et sans poudre

Ansell

www.ansellcanada.ca

Selecting Latex-Free Exam Gloves

Choosing the right glove is one of the most important decisions for healthcare workers today. The two primary considerations should always be barrier protection and allergen content. Because of allergy concerns, a growing number of healthcare facilities have eliminated or limited latex products, including gloves. The alternatives for latex examination gloves are latex-free materials including nitrile, neoprene, and vinyl.

When choosing an exam glove, the level of exposure to risk the patient-care activities require is a major selection criteria. Procedures that involve exposure to infectious material require a glove that provides appropriate barrier protection. It is important the gloves also fit well around the wrist. The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) recommends that gloves fit the user's hand comfortably and should not be too loose or too tight. The following is a summary of the strengths and weaknesses of each latex-free gloving material.

Nitrile

Nitrile is extremely strong and offers puncture and chemical resistance superior to all glove films. Its tensile strength is also typically better than that of other gloving materials and its elasticity is extremely high, allowing the gloves to conform to the shape of the wearer's hands, providing good comfort and fit. There are no natural rubber latex (NRL) proteins in nitrile, so there is no chance of Type I latex allergy with use. Nitrile gloves are recommended as an alternative to NRL products for conditions where high strength and chemical protection are required, and for individuals with NRL allergies.

Neoprene (Polychloroprene)

Neoprene offers a similar fit, feel and barrier protection to latex. It's strong and provides resistance to many chemicals (acids, alcohols, caustics, detergents, and ketones). It is comfortable to wear for long periods, and its elasticity is close to that of latex with very high memory. The film is able to retain its original shape and is somewhat puncture resistant. Neoprene gloves are recommended for individuals with latex allergies.

Polyvinyl Chloride (PVC)

Vinyl works well for selected tasks involving limited patient contact. It may not provide a snug fit on the hand, especially around the wrist. Vinyl should always be chosen with caution because it provides reduced barrier protection when compared to other non-latex materials such as nitrile and neoprene. Vinyl offers poor resistance to chemicals such as the alcohols used in swabbing, and should not be used when handling chemotherapy drugs. In addition, its use should be limited to short procedures in low-risk situations that do not involve exposure to blood, body fluids, or chemicals. While thought to be less expensive, a Tufts University study concluded that the economic advantages of vinyl are overstated and that substituting vinyl with safer alternatives is cost effective and practical.

Safety and Protection

Infection Control

Viral Penetration. Although not required by the FDA, Ansell's premium line of gloves is tested to ensure protection against viral penetration. Our gloves meet the viral penetration requirements according to ASTM F1671.

Cuff. Beaded.

Skin Protection

Powder-Free. Helps eliminate powder-related complications and sensitivity.

Sélection des gants d'examen sans latex

Choisir le bon type de gant est une des plus importantes décisions que doivent prendre les travailleurs de la santé d'aujourd'hui. Les deux principales considérations devraient toujours être la barrière de protection et le contenu en allergènes. Un nombre grandissant d'établissements de santé ont éliminé ou limité les produits en latex, incluant les gants, à cause des préoccupations dues aux allergies. Des matériaux tels le nitrile, le néoprène et le vinyle, sont des substituts aux gants d'examen en latex.

Lors du choix d'un gant d'examen, le niveau d'exposition aux risques reliés aux activités de soins aux patients est un critère de sélection majeur. Des procédures impliquant l'exposition à des matières infectieuses requièrent un gant procurant une barrière de protection appropriée. Il est important que le gant s'ajuste bien au poignet. Le CDC (Centers for Disease Control and Prevention) recommande que les gants s'ajustent confortablement à la main de l'utilisateur et ne soient pas trop grands ou trop serrés. Voici un résumé des forces et des faiblesses de chaque matériau sans latex.

Nitrile

Le nitrile est extrêmement résistant. Sa résistance à la perforation et aux produits chimiques est supérieure à toute autre pellicule de gants. De plus, sa résistance à la déchirure est généralement meilleure que les autres matériaux. Son élasticité est très bonne, permettant aux gants d'épouser la forme des mains de l'utilisateur et de procurer un bon confort et un bon ajustement. Le nitrile ne contient aucune protéine de caoutchouc de latex naturel, donc aucun risque d'allergie de type I. Les gants de nitrile sont recommandés comme substituts aux produits de latex dans des conditions où la résistance et la protection contre les produits chimiques sont requises ainsi qu'aux individus allergiques au caoutchouc de latex naturel.

Néoprène (Polychloroprène)

Le néoprène offre un ajustement, une sensibilité tactile et une barrière de protection similaires au latex. Il est résistant et protège contre plusieurs produits chimiques (acides, alcools, agents corrosifs, détergents et cétones). Il est confortable à porter pour de longues périodes, son élasticité est semblable au latex et il possède une très grande mémoire. Cette pellicule offre une bonne résistance aux perforations. Le néoprène est recommandé aux individus allergiques au latex.

Vinyle (PVC, Chlorure de polyvinyle)

Le vinyle est indiqué pour des tâches impliquant un contact limité avec les patients. L'ajustement à la main et au poignet est limité. Le vinyle devrait toujours être choisi avec prudence car il offre une barrière de protection réduite comparativement à d'autres matériaux sans latex tels le nitrile et le néoprène. Le vinyle offre une protection médiocre contre les produits chimiques, tels les alcools utilisés dans les frotis par écouvillon, et ne devrait pas être utilisé lors de la manipulation des médicaments de chimiothérapie. De plus, son utilisation devrait être limitée à des procédures courtes qui comportent de faibles risques, n'impliquant aucune exposition au sang, aux liquides biologiques ou aux produits chimiques. Une étude de l'Université Tufts a permis de conclure que, quoique le vinyle soit considéré moins coûteux, son avantage économique est surévalué et que la substitution du vinyle avec des produits en nitrile ou en néoprène est plus sécuritaire et plus rentable.

Protection

Contrôle des infections

Pénétration virale. Ces gants de qualité Ansell sont testés afin de vous assurer une protection contre la pénétration virale. Ils ont réussi les tests de pénétration virale de la norme ASTM F1671.

Poignet. Roulé.

Protection de la peau

Sans poudre. Aide à éliminer les complications dues à la poudre et à réduire la sensibilisation au latex.

Latex-Free, Powder-Free Examination Gloves

In addition to the overall benefits that Ansell latex-free exam gloves offer, each glove provides unique features.

Gants d'examen sans latex, sans poudre

Chaque gant d'examen sans latex Ansell possède des caractéristiques propres.

NITRILE



Proud Partner

Susan G. Komen for the Cure®

Ansell is proud to partner with Susan G. Komen for the Cure® to unite in the fight against breast cancer.

Ansell est heureux d'annoncer son partenariat avec la fondation Susan G. Komen for the Cure® dans sa lutte contre le cancer du sein.



MICRO-TOUCH® NITRAFREE™

- Nitrile
- Chemical accelerator-free*
- Reduces the risk of Type IV allergy (chemical)
- Pink color
- Textured fingertips
- Tested for use with chemotherapy drugs ASTM D6978
- Length: 240 mm (9.4")

- Nitrile
- Sans accélérateurs chimiques*
- Réduit les risques d'allergie de Type IV (chimique)
- Couleur rose
- Bout des doigts texturé
- Testé pour l'utilisation en chimiothérapie ASTM D6978
- Longueur : 240 mm (9,4")

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
6034510	XS / TP	6034513	L / G
6034511	S / P	6034514	XL / TG
6034512	M		

100 Gloves/Dispenser Box – 10 Boxes/Case

100 gants/boîte distributrice – 10 boîtes/caisse

* Does not contain sulphur-based accelerators such as thiurams, carbamates, thiazoles, guanidine or thioureas.

* Ne contient pas d'accélérateurs à base de soufre tels que thiurame, carbamate, thiazole, guanidine ou thiocarbamide.

MICRO-TOUCH® NITRA-TOUCH®

- Nitrile
- Blue color
- Textured fingertips
- Excellent chemical and puncture resistance
- Tested for use with chemotherapy drugs ASTM D6978
- Length: 245 mm (9.6")
- CGSB certified

- Nitrile
- Couleur bleue
- Bout des doigts texturé
- Excellente résistance aux substances chimiques et aux perforations
- Testé pour l'utilisation en chimiothérapie ASTM D6978
- Longueur : 245 mm (9,6")
- Certifié par l'ONGC

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
6034010	XS / TP	6034013	L / G
6034011	S / P	6034014	XL / TG
6034012	M		

100 Gloves/Dispenser Box – 10 Boxes/Case

100 gants/boîte distributrice – 10 boîtes/caisse

MICRO-TOUCH® NITRILE

- Nitrile
- Blue color
- Textured finish
- Excellent chemical and puncture resistance
- Tested for use with chemotherapy drugs ASTM D6978
- Length: 239 mm (9.4")

- Nitrile
- Couleur bleue
- Fini texturé
- Excellente résistance aux substances chimiques et aux perforations
- Testé pour l'utilisation en chimiothérapie ASTM D6978
- Longueur : 239 mm (9,4")

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
4000	XS / TP	4006	L / G
4002	S / P	4008	XL / TG
4004	M		

100 Gloves/Dispenser Box – 10 Boxes/Case

100 gants/boîte distributrice – 10 boîtes/caisse

MICRO-TOUCH® NITRILE E.P.®

- Nitrile
- Blue color
- Textured fingertips
- Excellent chemical and puncture resistance
- Tested for use with chemotherapy drugs ASTM D6978
- Length: 295 mm (11.6")

- Nitrile
- Couleur bleue
- Bout des doigts texturé
- Excellente résistance aux substances chimiques et aux perforations
- Testé pour l'utilisation en chimiothérapie ASTM D6978
- Longueur : 295 mm (11,6")

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
6034050	XS / TP	6034053	L / G
6034051	S / P	6034054	XL / TG
6034052	M		

100 Gloves/Dispenser Box – 10 Boxes/Case

100 gants/boîte distributrice – 10 boîtes/caisse

NITRILE



MICRO-TOUCH® NITRATLEX® STERILE

Procedure Gloves – Gants de procédure

- Nitrile
- Blue color
- Textured fingertips
- Excellent chemical and puncture resistance
- Tested for use with chemotherapy drugs ASTM D6978
- Length: 295 mm (11.6")

- Nitrile
- Couleur bleu
- Bout des doigts texturé
- Excellente résistance aux substances chimiques et aux perforations
- Testé pour l'utilisation en chimiothérapie ASTM D6978
- Longueur : 295 mm (11,6")

Single with Innerwrap / À l'unité avec enveloppe interne

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
6034251	S / P	6034253	L / G
6034252	M	6034254	XL / TG

1 Sterile Glove/Package – 100 Gloves/Dispenser Box – 4 Boxes/Case / 1 gant stérile/emballage – 100 gants/boîte distributrice – 4 boîtes/caisse

Pair with Innerwrap / Paire avec enveloppe interne

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
6034151	S / P	6034153	L / G
6034152	M	6034154	XL / TG

1 Sterile Pair/Package – 50 Pairs/Dispenser Box – 4 Boxes/Case / 1 paire stérile/emballage – 50 paires/boîte distributrice – 4 boîtes/caisse

NEOPRENE



MICRO-TOUCH® AFFINITY®

- Neoprene
- Green color
- Textured fingertips
- Easy donning due to polyurethane coating
- Tested for use with chemotherapy drugs
- Length: 239 mm (9.4")

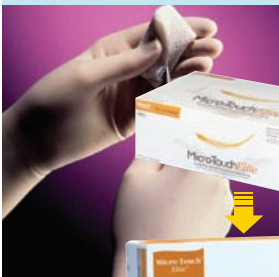
- Néoprène
- Couleur verte
- Bout des doigts texturé
- Doublure de polyuréthane aidant à l'enfilage sur mains humides
- Testé pour l'utilisation en chimiothérapie
- Longueur : 239 mm (9,4")

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
3770	XS / TP	3773	L / G
3771	S / P	3774	XL / TG
3772	M		

100 Gloves/Dispenser Box – 10 Boxes/Case

100 gants/boîte distributrice – 10 boîtes/caisse

VINYL



MICRO-TOUCH® ELITE®

- Stretch polyvinyl chloride
- Cream color
- Smooth finish
- Stretch for better fit and feel
- For low-risk applications
- Length: 241 mm (9.5")
- CGSB Certified

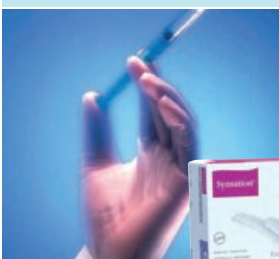
- Chlorure de polyvinyle extensible
- Couleur crème
- Fini lisse
- Bonne élasticité pour un enfilage rapide et facile
- Pour procédures sans liquide biologique
- Longueur : 241 mm (9,5")
- Certifié par l'ONGC

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
3091	S / P	3093	L / G
3092	M	3094	XL / TG

100 Gloves/Dispenser Box – 10 Boxes/Case

100 gants/boîte distributrice – 10 boîtes/caisse

SYNSATION®



- Polyvinyl chloride
- Clear
- Smooth finish
- For low-risk applications
- Length: 241 mm (9.5")

- Chlorure de polyvinyle
- Transparent
- Fini lisse
- Pour procédures sans liquide biologique
- Longueur : 241 mm (9,5")

Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs	Catalog Numbers / No de catalogue	Sizes / Grandeurs
30810S	S / P	30830L	L / G
30820M	M	3084XL	XL / TG

100 Gloves/Dispenser Box – 10 Boxes/Case

100 gants/boîte distributrice – 10 boîtes/caisse

Barrier Protection and Risk Factors

There are significant differences in the durability of gloving materials, and it is necessary for healthcare workers to select gloves with the barrier durability appropriate for the task that needs to be completed.

The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) states the need for appropriate glove protection around infectious materials. Further, the CDC reports that the selection of glove type for non-surgical use is based on a number of factors, including the task that is to be performed, anticipated contact with chemicals and chemotherapeutic agents, latex sensitivity, sizing, and facility policies for creating a latex-free environment.

The CDC also advises that a single pair of gloves generally provides adequate barrier protection for contact with blood and bodily fluids during non-surgical patient care. However, there is considerable variability among gloves. Both the quality of the manufacturing process and the type of material influence their barrier effectiveness. While there is little difference in the barrier properties of unused intact gloves, studies have shown repeatedly that vinyl gloves have higher failure rates than latex or nitrile gloves when tested under simulated and actual clinical conditions. For this reason, either latex or nitrile gloves are preferable for clinical procedures that require manual dexterity and/or will involve more than brief patient contact.

In summary, the physical requirements of tasks performed in the hospital setting range from low to high according to the risk of exposure to infectious materials. Separating tasks into barrier durability needs can assist the decision making process on the level of barrier protection needed.

Barrière de protection et facteurs de risque

Il existe des différences significatives dans la durabilité des matériaux utilisés pour les gants et il est nécessaire que les travailleurs de la santé choisissent des gants possédant une barrière de protection adaptée à la tâche qui doit être accomplie.

Le NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) indique la nécessité de porter un gant de protection adéquat près des agents infectieux. De plus, le CDC rapporte que le choix du type de gant pour une utilisation non chirurgicale est basé sur certains facteurs : la tâche à accomplir, le contact anticipé avec des produits chimiques ou des agents de chimiothérapie, la sensibilité au latex, la taille ainsi que les politiques de l'établissement pour la création d'un environnement sans latex.

Le CDC mentionne que, généralement, une seule paire de gants procure une barrière de protection suffisante pour éviter le contact avec le sang et les liquides biologiques pendant les soins non chirurgicaux aux patients. Toutefois, il existe des différences considérables entre les gants ; la qualité du processus de fabrication et le type de matériau influencent l'efficacité de la barrière de protection.




Des études ont démontré à maintes reprises que les gants de vinyle ont des taux d'échecs supérieurs aux gants en latex ou en nitrile lorsqu'ils sont testés sous des conditions simulées ou des conditions cliniques réelles. Pour cette raison, les gants en latex ou en nitrile sont préférables pour les procédures cliniques qui requièrent de la dextérité manuelle et/ou impliquent des contacts plus longs avec les patients.

En résumé, le risque relié aux tâches effectuées en milieu hospitalier varie de faible à élevé selon le degré d'exposition aux matières infectieuses. La séparation des tâches selon les besoins de protection peut faciliter le processus décisionnel.




Risk Levels and Glove Selection / Niveaux de risque et choix des gants

RISK / RISQUE	CRITERIA / CRITÈRES	EXAMPLE / EXEMPLE	MATERIAL SELECTION / CHOIX DE MATÉRIAU
Low / Faible	No blood contact / Aucun contact avec le sang No body fluid contact / Aucun contact avec les liquides biologiques Intact skin / Peau intacte Low level of glove stress / Faible niveau de tension sur le gant	Food handling / Manipulation de nourriture Dispensing medications / Distribution des médicaments Patient transport / Transport de patient Non-invasive physical exams / Examen physique non invasif	Vinyl / Vinyle
Medium / Moyen	Blood contact / Contact avec le sang Body fluid contact / Contact avec les liquides biologiques Procedures that stress the glove / Procédures qui exercent une tension sur le gant Invasive procedures / Procédures invasives	Incontinent care / Soin d'incontinence Wound care / Soin de plaie Rectal exams / Examen rectal Ostomy care / Soin de stomie Staple removal / Enlèvement d'agrafe IV insertion, injections / Insertion IV, injections Isolation precautions / Précautions d'isolation	Nitrile / Nitrile Neoprene / Néoprène
High / Élevé	High risk of infection of HIV, HBC, HCV / Risque élevé d'infection au VIH, hépatites B & C Chemotherapy administration / Administration de chimiothérapie High risk of blood and bone fragments / Risque élevé de sang et de fragments d'os	Handling chemotherapy agents / Manipulation d'agents de chimiothérapie Emergency department / Service des urgences ICU / Soins intensifs	Nitrile / Nitrile Neoprene / Néoprène

A Comparison of Synthetic Gloving Materials

Glove Material	Acceptable Barrier Level	Elasticity	Puncture Resistance	Fit and Comfort	Chemical Resistance	Economy	Low Allergen Content	Environmental Impact	Recommended Use
 Nitrile	Low Medium High	Very Good	Excellent	Very Good	Excellent	Good	Very Good	Varied Does not decompose in landfills. Incineration produces mostly water and carbon dioxide.	Nitrile gloves are recommended as an alternative to NRL products, for conditions where high strength and chemical protection are required, and for individuals with latex allergies.
 Neoprene	Low Medium High	Excellent	Good	Excellent	Excellent	Good	Excellent	Varied Does not decompose in landfills. Incineration produces significant amounts of hydrochloric acid.	Neoprene gloves are recommended as an alternative to NRL because of their similarity to latex with respect to fit, feel, comfort, and barrier protection. They are also recommended for individuals with latex allergies.
 Vinyl	Low	Fair	Fair	Fair	Fair	Fair	Very Good	Poor Does not decompose in landfills. The plasticizers in vinyl are hormone mimics: if they leach out into the environment, they can have significant impact on wildlife. Incineration produces significant amounts of hydrochloric acid.	Vinyl use should be limited to short procedures in low-risk situations that do not involve exposure to blood, body fluids, or chemicals.

Comparaison des propriétés des matériaux pour gants sans latex

Matériau	Niveau de barrière de protection	Élasticité	Résistance à la perforation	Ajustement et confort	Résistance chimique	Économie	Faible contenu allergène	Impact environnemental	Usage recommandé
 Nitrile	Faible Moyen Élevé	Très bonne	Excellente	Très bon	Excellente	Bonne	Très bon	Varié Ne se décompose pas dans les sites d'enfouissement. L'incinération produit surtout de l'eau et du dioxyde de carbone.	Les gants en nitrile sont recommandés comme substitut aux produits de latex dans des conditions où une grande résistance et une protection chimique sont requises ainsi que pour les individus allergiques au latex.
 Néoprène	Faible Moyen Élevé	Excellente	Bonne	Excellent	Excellente	Bonne	Excellent	Varié Ne se décompose pas dans les sites d'enfouissement. L'incinération produit des quantités considérables d'acide chlorhydrique.	Les gants en néoprène sont recommandés comme substitut au latex à cause de leur similitude concernant l'ajustement, la sensibilité, le confort et la barrière de protection. Ils sont également recommandés pour les individus allergiques au latex.
 Vinyle	Faible	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Très bon	Néfastes Ne se décompose pas dans les sites d'enfouissement. Les plastifiants dans le vinyle sont des imitations d'hormones : s'ils s'infilrent dans l'environnement, ils peuvent avoir un impact négatif sur la faune. L'incinération produit des quantités considérables d'acide chlorhydrique.	L'utilisation du vinyle devrait être limitée à des procédures de courte durée et dans des situations à faibles risques qui n'impliquent pas d'exposition au sang, aux liquides biologiques ou aux produits chimiques.



Canadian General Standards Board delivers independent certification programs where products are assessed against performance and quality standards. Certification programs are a voluntary and impartial mechanism by which suppliers can demonstrate the value of their goods.

Company name and qualified products are displayed on the program list on-line at: pwgsc.gc.ca/cgsb/prgsrv/certprg/program/q020_ind-e.html



Office des Normes Générales du Canada offre des programmes indépendants de certification qui évaluent des produits à partir de normes de rendement et de qualité. La participation aux programmes de certification est volontaire ; il s'agit d'un système impartial permettant aux fournisseurs de démontrer la valeur des produits qu'ils offrent.

Entreprise et produits certifiés sont affichés sur la liste du programme en ligne au : pwgsc.gc.ca/cgsb/prgsrv/certprg/program/q020_ind-f.html

Clinical References – Références cliniques

- Ackerman, Frank and Massey, Rachel; Global Development and Environment Institute, Tufts University. The Economics of Phasing Out PVC. http://www.ase.tufts.edu/gdae/Pubs/rp/Economics_of_PVC_revised.pdf
- CDC. Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings 2007. <http://www.cdc.gov/ncidod/dhqp/pdf/guidelines/Isolation2007.pdf>

For additional information and samples, call Ansell Canada at 1 800 363-8340

® & TM are trademarks owned by Ansell Healthcare Products LLC or one of its affiliates. ©2009 All Rights Reserved.

Si vous désirez recevoir des échantillons ou de plus amples renseignements, appelez Ansell Canada au 800-363-8340.

® & TM sont des marques déposées de Ansell Healthcare Products LLC ou une société affiliée. ©2009 Tous droits réservés.

Ansell

Ansell Canada
105 Lauder, Cowansville QC J2K 2K8
www.ansellcanada.ca