

## PROTÉGEZ VOS MAINS... UTILISEZ LE GANT QUI CONVIENT LE MIEUX À VOTRE UTILISATION



### POLYMÈRES

Les fondements pour les gants sont les polymères qu'on peut retrouver dans la nature ou qui peuvent être produits par l'homme. Des polymères spécifiques protègent les employés contre les dangers spécifiques. Un gant idéal pour toutes les tâches n'existe pas. Best<sup>MD</sup> utilise toute une gamme d'enduits polymère et de tissus conçus spécialement pour la tâche.

#### NÉOPRENE (POLYCHLOROPRENE, CR)

Les gants robustes et durables en néoprène offrent une excellente protection contre les dangers mécaniques (c.-à-d. contre les coupures et l'abrasion) et procurent une excellente résistance aux produits chimiques, notamment contre les acides organiques et inorganiques. Les gants en néoprène offrent une protection contre plusieurs solvants organiques, huiles, graisses et substances pétrochimiques, et résistent à l'ozone, au soleil et à l'oxydation. En plus, le néoprène reste flexible et fonctionnel à des températures de -10° à 300°F (-23° à 150°C).



Néoprène

#### NITRILE (CAOUTCHOUC ACRYLONITRILE-BUTADIÈNE)

Le nitrile, un copolymère synthétique et polyvalent, est utilisé afin de produire une variété de gants, allant des gants robustes pour travaux aux gants ultraminces pour usage médical. La couche de nitrile procure la bonne protection contre les dangers physiques (les coupures, les perforations et l'abrasion). Les gants enduits de nitrile procurent également une protection contre les produits chimiques, c.-à-d. les substances pétrochimiques (surtout les combustibles), l'huile, les graisses, les pesticides et d'autres produits chimiques agricoles, tout en offrant une excellente dextérité.



Nitrile

#### VITON<sup>MD</sup> (ÉLASTOMÈRE FLUOROCARBONÉ)

Le Viton<sup>MD</sup> protège très bien contre les dangers des produits chimiques qui émanent des combustibles utilisés dans l'industrie aéronautique. Le Viton<sup>MD</sup> offre également une excellente protection contre les hydrocarbures aromatiques, tels que le benzène, le toluène ou le xylène. Les gants en Viton<sup>MD</sup> sont offerts en version non renforcée seulement. Ces gants protègent contre des produits chimiques extrêmement dangereux (cancérigènes et hautement toxiques) contre lesquels tous les autres gants ne protègent pas. Le Viton<sup>MD</sup> protège là où aucun autre gant ne protège.



Viton<sup>MD</sup>

#### CAOUTCHOUC NATUREL

Le caoutchouc naturel, la substance la plus élastique, peut être retrouvé dans plus de 200 plantes, dont l'arbre de caoutchouc (hevéa Brasiliensis) est la source du latex.

Le caoutchouc naturel est flexible et doux, mais également robuste et durable; il protège contre les dangers mécaniques et assure une prise excellente. Le caoutchouc naturel protège contre les substances acides et caustiques, et offre une protection limitée contre les alcools et à les cétones. Les gants en caoutchouc naturel ne résistent pas bien aux solvants organiques, à l'huile, aux graisses ou aux combustibles, comme le kérosène ou l'essence.

**ATTENTION: Le latex de caoutchouc naturel peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.**



Caoutchouc naturel

#### PVC (CHLORURE DE POLYVINYLE)

Le PVC est un polymère synthétique, thermoplastique et économique qui est exceptionnellement durable. Les gants en PVC offrent une excellente protection contre l'exposition limitée aux produits chimiques et une protection contre les dangers physiques. Ils sont durables et conviennent à des températures de -30° à 212°F (-34° à 100°C).



PVC

#### BUTYL<sup>MD</sup> (CAOUTCHOUC BUTYLE)

La structure moléculaire du caoutchouc butyle procure une excellente résistance chimique aux gaz et aux cétones. Les gants en Butyl<sup>MD</sup> ne sont pas renforcés et sont utilisés par les militaires comme protection contre les substances chimiques de guerre. Le caoutchouc Butyl<sup>MD</sup> est fortement endommagé par les combustibles et par les solvants hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.



Butyl<sup>MD</sup>

### TYPES DE GANTS

#### GANTS JETABLES

Cette catégorie de gants non renforcés et minces n'est pas destinée à un usage répété. Ils peuvent être enduits ou non de poudre pour faciliter l'enfillement, ou un revêtement de polyuréthane.

#### GANTS LAMINÉS

Ce tissu spécial enduit de nitrile s'obtient par transfert de polymère de nitrile sur la surface texturée, puis en laminant le film de nitrile sur le tissu de polyester-coton Sanitized<sup>MD</sup> pour un confort et une souplesse supérieures.

#### GANTS IMPRÉGNÉS

Ce tissu spécial enduit de nitrile ou de PVC est fabriqué par enduction à la racle de nitrile ou de PVC directement sur du tissu de coton Sanitized<sup>MD</sup>.

#### GANTS RENFORCÉS

Ces gants renforcés offrent un revêtement de polymère sur une doublure de coton, de nylon ou d'aramide. Le substrat textile ajoute plus de solidité et de résistance à l'usure, aux coupures et aux perforations.

#### GANTS NON RENFORCÉS

Gants en polymère, non renforcés. Ils peuvent être de poids lourds, de poids moyen ou jetables, chlorés ou comprendre une doublure ouatée pour faciliter l'enfillement.

#### GANTS RÉSISTANTS AUX COUPURES

Cette catégorie spéciale, caractérisée par l'utilisation des gants, comprend les gants enduits de polymère et ceux fabriqués à l'aide de fil spécial à haut rendement conçu pour offrir une excellente résistance aux coupures.