

# GANTS USAGE UNIQUE

## Quelles propriétés pour quelles utilisations ?

TYPE DE GANT	LATEX Latex de caoutchouc naturel	NITRILE	VINYLE
<b>NIVEAU DE BARRIÈRE DE PROTECTION</b>	<b>Excellente.</b> Depuis longtemps le jalon de la barrière de protection en raison de sa robustesse et de son élasticité.	<b>Excellente.</b> Le nitrile est très résistant aux perforations et aux déchirures.	<b>Médiocre.</b> Le vinyle se brise et se perforé facilement durant l'utilisation et l'ajustement autour du poignet est relâché.
<b>ROBUSTESSE ET DURABILITE</b>	<b>Excellente.</b> Le latex est très robuste et durable.	<b>Excellente.</b> Le nitrile est très robuste et sa résistance aux perforations est 3 fois supérieure à celle de tous les matériaux de gants.	<b>Médiocre.</b> Le vinyle est le plus fragile des 3 matériaux.
<b>ELASTICITE</b>	<b>Excellente.</b> L'élasticité du latex est supérieure aux autres matériaux. Sa mémoire est élevée, permettant au matériau de toujours retrouver sa forme initiale.	<b>Très bon.</b> L'élasticité du nitrile est très bonne. Sa mémoire permet au matériau de s'ajuster à la main de l'utilisateur.	<b>Faible à médiocre.</b> L'élasticité du gant vinyle est limitée et varie avec chaque marque. Mémoire limitée.
<b>RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES</b>	<b>Bonne.</b> Offre une bonne protection contre la plupart des produits caustiques et détergents. Recommandé par OSHA lors de la manipulation de produits cytotoxiques.	<b>Excellente.</b> Excellente résistance à la plupart des produits chimiques, et plus spécifiquement aux solvants forts.	<b>Médiocre.</b> Offre très peu de protection. Les solvants organiques infiltrent facilement le vinyle.
<b>USAGES RECOMMANDES</b>	Recommandé comme premier choix barrière de protection pour une résistance aux acides, aux bases, aux alcools et aux solutions aqueuses diluées de la plupart des produits chimiques. Sauf pour les personnes allergiques au latex.	Recommandé lorsque les conditions requièrent une grande robustesse et/ou résistance aux produits chimiques. Egalement recommandé comme solution de rechange au latex caoutchouc naturel.	Recommandé comme solution de rechange économique au latex. Bon rapport qualité/prix dans les applications qui exigent le remplacement fréquent des gants.

# LES GANTS / TABLEAU CHIMIQUE

	Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC vinyle		Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC vinyle		Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC vinyle
Acétate d'ammonium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Chlorure de méthylène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Hypochlorite de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acétate d'amyle	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Chlorure de nickel	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Isobutylcétone	Très bien	Très bien	Déconseillé	Déconseillé
Acétate de butyle	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Chlorure de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Kérosène	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien
Acétate de calcium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Chlorure de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Lait et produits laitiers	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acétate d'éthyle	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Créosote	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Lessive en poudre	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acétate de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Crésol	Déconseillé	Très bien	Très bien	Très bien	Magnésie	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acétone	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Cyanure de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Mazout	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien
Acide acétique glacial	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Cyclohexane	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Méthylacétate	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide acétique anhydride 50%	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Cyclohexanol	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Méthylamine	Très bien	Déconseillé	Très bien	Très bien
Acide borique concentré	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Cyclohexanone	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Méthylaniline	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide bromhydrique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Dés herbant	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Méthylcyclopentane	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien
Acide chlorhydrique à 30% et à 5%	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Détergents ménagers	Déconseillé	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Méthyléthylcétone	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Acide chromique	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Diacétone alcool	Très bien	Déconseillé	Très bien	Très bien	Méthylformiate	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide citrique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Dibutyléther	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Déconseillé	Méthylisobutylcétone	Déconseillé	Très bien	Déconseillé	Déconseillé
Acide fluorhydrique à 30 %	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Dibutylphthalate	Déconseillé	Très bien	Très bien	Déconseillé	Monochlorobenzène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Acide formique 90 %	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Dichloroéthane	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Naphta	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien
Acide lactique à 85	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Dichlorure de propylène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Naphtalène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Très bien
Acide nitrique à 20%	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Diéthanolamine	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	N-Butylamine	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide oléique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Diocetylphthalate	Déconseillé	Très bien	Très bien	Très bien	Nitrate d'ammonium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide oxalique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Eau de Javel	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Nitrate de calcium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide phénique	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Eau oxygénée	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Nitrate de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide phosphorique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Eau régale	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Nitrate de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide stéarique	Déconseillé	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Engrais	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Nitrobenzène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Acide sulfurique concentré	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Essence de térébenthine	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Nitropropane	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Acide sulfurique dilué	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Essence de voiture	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Parfums et essences	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Acide tartrique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Ether de pétrole	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Peintures glycérophthaliques	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien
Alcool amylique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Ether diéthylique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Peintures à l'eau	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Alcool butylique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Ethylamine	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Perchloréthylène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Alcool butylique (ou n - butanol)	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Ethylaniline	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Permanganate de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Alcool éthylique (ou ethanol)	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Ethylèneglycol	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Phosphate de calcium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Alcool isobutylique (ou isobutanol)	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Fixateurs	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Phosphate de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Alcool méthylique (ou methanol)	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Fluides hydrauliques	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Phosphate de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Alcool octylique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Fluorophosphate de calcium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Potasse en paillettes	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Aldéhyde acétique	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Fluorures	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Potasse lessive concentrée	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Aldéhyde benzoïque	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Formol (ou formaldéhyde)	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Produits pétroliers	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Aldéhyde formique 30%	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Fuels	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Résines polyester	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Ammoniacque concentrée	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Furaldéhyde	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Silicates	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Aniline	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Gas oil	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Soudes en paillettes	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Asphalte	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Glycérine	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Soude lessive concentrée	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Benzène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Glycols	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Styrène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Bicarbonate de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Graisses animales	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Sulfate de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Bicarbonate de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Graisses minérales	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Sulfate de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Bisulfite de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Hexane	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Sulfate de zinc	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Borax	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huile d'arachide	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Sulfites, bisulfites, hyposulfites	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Bromures	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Huile de coupe	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Tétrachlorure de carbone	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Carbonate d'ammonium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huiles diesel	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Tétrahydrofurane	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Carbonate de sodium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huiles de frein	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Toluène	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Carbonate de potassium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huiles de graissage	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Tributylphosphate	Très bien	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Chaux vive	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huiles hydrauliques	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Trichloréthylène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Chaux éteinte	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huile de lard	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Trinitrobenzène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Chlore	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Huile de paraffine	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Trinitrotoluène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Chloracétone	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huile de pin	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Triphénylphosphate	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Chloroforme	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Huile de ricin	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	Vinaigre	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Chlorure d'ammonium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Huile de soja	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien	White Spirit	Déconseillé	Déconseillé	Très bien	Très bien
Chlorure de calcium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Hydroxyde de calcium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Xylène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Chlorure d'étain	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Hypochlorite de calcium	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Xylop-hène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé

Ce tableau donne des indications générales sur les matériaux. La résistance d'un gant est influencée par différents facteurs, tels que la nature exacte du produit chimique, sa température, sa concentration, l'épaisseur du gant, le temps d'immersion...

**Würth recommande, aux utilisateurs, de se référer avant utilisation aux informations sur les résistances chimiques de chaque gant et de mener un essai préalable pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisation réelles.**

Très bien Bien Moyen Déconseillé