

GANTS USAGE UNIQUE

Quelles propriétés pour quelles utilisations ?

TYPE DE GANT	LATEX Latex de caoutchouc naturel	NITRILE	VINYLE
NIVEAU DE BARRIÈRE DE PROTECTION	Excellente. Depuis longtemps le jalon de la barrière de protection en raison de sa robustesse et de son élasticité.	Excellente. Le nitrile est très résistant aux perforations et aux déchirures.	Médiocre. Le vinyle se brise et se perce facilement durant l'utilisation et l'ajustement autour du poignet est relâché.
ROBUSTESSE ET DURABILITE	Excellente. Le latex est très robuste et durable.	Excellente. Le nitrile est très robuste et sa résistance aux perforations est 3 fois supérieure à celle de tous les matériaux de gants.	Médiocre. Le vinyle est le plus fragile des 3 matériaux.
ELASTICITE	Excellente. L'élasticité du latex est supérieure aux autres matériaux. Sa mémoire est élevée, permettant au matériau de toujours retrouver sa forme initiale.	Très bon. L'élasticité du nitrile est très bonne. Sa mémoire permet au matériau de s'ajuster à la main de l'utilisateur.	Faible à médiocre. L'élasticité du gant vinyle est limitée et varie avec chaque marque. Mémoire limitée.
RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES	Bonne. Offre une bonne protection contre la plupart des produits caustiques et détergents. Recommandé par OSHA lors de la manipulation de produits cytotoxiques.	Excellente. Excellente résistance à la plupart des produits chimiques, et plus spécifiquement aux solvants forts.	Médiocre. Offre très peu de protection. Les solvants organiques infiltrent facilement le vinyle.
USAGES RECOMMANDES	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	Vert	Vert	Vert	Vert	Chlorure de méthylène	Rouge	Vert	Vert	Vert	Hypochlorite de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert
Acétate d'amyle	Rouge	Vert	Vert	Vert	Chlorure de nickel	Vert	Vert	Vert	Vert	Isobutylcétone	Vert	Vert	Rouge	Rouge
Acétate de butyle	Rouge	Vert	Vert	Vert	Chlorure de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert	Kérosène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Acétate de calcium	Vert	Vert	Vert	Vert	Chlorure de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert	Lait et produits laitiers	Vert	Vert	Vert	Vert
Acétate d'éthyle	Rouge	Vert	Vert	Vert	Créosote	Vert	Vert	Vert	Vert	Lessive en poudre	Vert	Vert	Vert	Vert
Acétate de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert	Crésol	Rouge	Vert	Vert	Vert	Magnésie	Vert	Vert	Vert	Vert
Acétone	Vert	Vert	Rouge	Rouge	Cyanure de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert	Mazout	Rouge	Vert	Vert	Vert
Acide acétique glacial	Vert	Vert	Vert	Vert	Cyclohexane	Rouge	Vert	Vert	Vert	Méthylacétate	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide acétique anhydride 50%	Vert	Vert	Vert	Vert	Cyclohexanol	Vert	Vert	Vert	Vert	Méthylamine	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide borique concentré	Vert	Vert	Vert	Vert	Cyclohexanone	Vert	Vert	Rouge	Rouge	Méthylaniline	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide bromhydrique	Vert	Vert	Vert	Vert	Dés herbant	Vert	Vert	Vert	Vert	Méthylcyclopentane	Rouge	Vert	Vert	Vert
Acide chlorhydrique à 30% et à 5%	Vert	Vert	Vert	Vert	Détergents ménagers	Vert	Vert	Vert	Vert	Méthyléthylcétone	Vert	Vert	Rouge	Rouge
Acide chromique	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Diacétone alcool	Vert	Vert	Vert	Vert	Méthylformiate	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide citrique	Vert	Vert	Vert	Vert	Dibutyléther	Rouge	Vert	Vert	Vert	Méthylisobutylcétone	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide fluorhydrique à 30 %	Vert	Vert	Vert	Vert	Dibutylphthalate	Vert	Vert	Vert	Vert	Monochlorobenzène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Acide formique 90 %	Vert	Vert	Vert	Vert	Dichloroéthane	Rouge	Vert	Vert	Vert	Naphta	Rouge	Vert	Vert	Vert
Acide lactique à 85	Vert	Vert	Vert	Vert	Dichlorure de propylène	Rouge	Vert	Vert	Vert	Naphtalène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Acide nitrique à 20%	Vert	Vert	Vert	Vert	Diéthanolamine	Vert	Vert	Vert	Vert	N-Butylamine	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide oléique	Vert	Vert	Vert	Vert	Diocetylphthalate	Vert	Vert	Vert	Vert	Nitrate d'ammonium	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide oxalique	Vert	Vert	Vert	Vert	Eau de Javel	Vert	Vert	Vert	Vert	Nitrate de calcium	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide phénique	Vert	Vert	Vert	Vert	Eau oxygénée	Vert	Vert	Vert	Vert	Nitrate de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide phosphorique	Vert	Vert	Vert	Vert	Eau régale	Rouge	Vert	Vert	Vert	Nitrate de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide stéarique	Vert	Vert	Vert	Vert	Engrais	Vert	Vert	Vert	Vert	Nitrobenzène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Acide sulfurique concentré	Rouge	Vert	Vert	Vert	Essence de térébenthine	Rouge	Vert	Vert	Vert	Nitropropane	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide sulfurique dilué	Vert	Vert	Vert	Vert	Essence de voiture	Rouge	Vert	Vert	Vert	Parfums et essences	Vert	Vert	Vert	Vert
Acide tartrique	Vert	Vert	Vert	Vert	Ether de pétrole	Rouge	Vert	Vert	Vert	Peintures glycérophthaliques	Rouge	Vert	Vert	Vert
Alcool amylique	Vert	Vert	Vert	Vert	Ether diéthylique	Vert	Vert	Vert	Vert	Peintures à l'eau	Vert	Vert	Vert	Vert
Alcool butylique	Vert	Vert	Vert	Vert	Ethylamine	Vert	Vert	Vert	Vert	Perchloréthylène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Alcool butylique (ou n - butanol)	Vert	Vert	Vert	Vert	Ethylaniline	Vert	Vert	Vert	Vert	Permanganate de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert
Alcool éthylique (ou ethanol)	Vert	Vert	Vert	Vert	Ethylèneglycol	Vert	Vert	Vert	Vert	Phosphate de calcium	Vert	Vert	Vert	Vert
Alcool isobutylique (ou isobutanol)	Vert	Vert	Vert	Vert	Fixateurs	Vert	Vert	Vert	Vert	Phosphate de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert
Alcool méthylique (ou methanol)	Vert	Vert	Vert	Vert	Fluides hydrauliques	Vert	Vert	Vert	Vert	Phosphate de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert
Alcool octylique	Vert	Vert	Vert	Vert	Fluorophosphate de calcium	Vert	Vert	Vert	Vert	Potasse en paillettes	Vert	Vert	Vert	Vert
Aldéhyde acétique	Vert	Vert	Vert	Vert	Fluorures	Vert	Vert	Vert	Vert	Potasse lessive concentrée	Vert	Vert	Vert	Vert
Aldéhyde benzoïque	Rouge	Vert	Vert	Vert	Formol (ou formaldéhyde)	Vert	Vert	Vert	Vert	Produits pétroliers	Rouge	Vert	Vert	Vert
Aldéhyde formique 30%	Vert	Vert	Vert	Vert	Fuels	Rouge	Vert	Vert	Vert	Résines polyester	Rouge	Vert	Vert	Vert
Ammoniacque concentrée	Vert	Vert	Vert	Vert	Furaldéhyde	Vert	Vert	Vert	Vert	Silicates	Vert	Vert	Vert	Vert
Aniline	Vert	Vert	Vert	Vert	Gas oil	Rouge	Vert	Vert	Vert	Soudes en paillettes	Vert	Vert	Vert	Vert
Asphalte	Rouge	Vert	Vert	Vert	Glycérine	Vert	Vert	Vert	Vert	Soude lessive concentrée	Vert	Vert	Vert	Vert
Benzène	Rouge	Vert	Vert	Vert	Glycols	Vert	Vert	Vert	Vert	Styrène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Bicarbonate de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert	Graisses animales	Vert	Vert	Vert	Vert	Sulfate de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert
Bicarbonate de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert	Graisses minérales	Rouge	Vert	Vert	Vert	Sulfate de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert
Bisulfite de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert	Hexane	Rouge	Vert	Vert	Vert	Sulfate de zinc	Vert	Vert	Vert	Vert
Borax	Vert	Vert	Vert	Vert	Huile d'arachide	Rouge	Vert	Vert	Vert	Sulfites, bisulfites, hyposulfites	Vert	Vert	Vert	Vert
Bromures	Vert	Vert	Vert	Vert	Huile de coupe	Rouge	Vert	Vert	Vert	Tétrachlorure de carbone	Rouge	Vert	Vert	Vert
Carbonate d'ammonium	Vert	Vert	Vert	Vert	Huiles diesel	Rouge	Vert	Vert	Vert	Tétrahydrofurane	Vert	Vert	Vert	Vert
Carbonate de sodium	Vert	Vert	Vert	Vert	Huiles de frein	Vert	Vert	Vert	Vert	Toluène	Vert	Vert	Vert	Vert
Carbonate de potassium	Vert	Vert	Vert	Vert	Huiles de graissage	Rouge	Vert	Vert	Vert	Tributylphosphate	Vert	Vert	Vert	Vert
Chaux vive	Vert	Vert	Vert	Vert	Huiles hydrauliques	Rouge	Vert	Vert	Vert	Trichloréthylène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Chaux éteinte	Vert	Vert	Vert	Vert	Huile de lard	Rouge	Vert	Vert	Vert	Trinitrobenzène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Chlore	Rouge	Vert	Vert	Vert	Huile de paraffine	Rouge	Vert	Vert	Vert	Trinitrotoluène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Chloracétone	Vert	Vert	Vert	Vert	Huile de pin	Rouge	Vert	Vert	Vert	Triphénylphosphate	Vert	Vert	Vert	Vert
Chloroforme	Rouge	Vert	Vert	Vert	Huile de ricin	Rouge	Vert	Vert	Vert	Vinaigre	Vert	Vert	Vert	Vert
Chlorure d'ammonium	Vert	Vert	Vert	Vert	Huile de soja	Rouge	Vert	Vert	Vert	White Spirit	Rouge	Vert	Vert	Vert
Chlorure de calcium	Vert	Vert	Vert	Vert	Hydroxyde de calcium	Vert	Vert	Vert	Vert	Xylène	Rouge	Vert	Vert	Vert
Chlorure d'étain	Vert	Vert	Vert	Vert	Hypochlorite de calcium	Vert	Vert	Vert	Vert	Xylop-hène	Rouge	Vert	Vert	Vert

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