

RÉSISTANCE CHIMIQUE CHEMICAL RESISTANCE CHEMISCHER WIDERSTAND

PVC:

- + Excellente résistance à l'abrasion
- + Bonne résistance aux solutions aqueuses (acides, bases)
- + Bonne adhérence
- Sensible aux rayons UV
- Sensible aux basses températures
- Sensible Aux solvants organiques

Latex:

- + Très haute élasticité
- + Flexibilité
- + Durabilité
- + Confort et maniabilité
- + Bonne adhérence
- + Résistance à la coupure et à la perforation
- Possibilité de réactions allergiques
- Faible résistance à la flamme
- Faible résistance aux hydrocarbures et aux solvants organiques

Nitrile:

- + Haute élasticité
- + Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure
- + Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques
- Faible résistance à la flamme
- Adhérence réduite lorsque mouillé

Néoprène:

- + Bonne résistance à la coupure et à l'abrasion;
- + Grande résistance à la flamme et à la chaleur;
- + Durabilité.
- Résistance modérée aux hydrocarbures (huiles, pétrole)

PVC:

- + Excellent resistance to abrasion
- + Good resistance to aqueous solutions (acid, base,...)
- + Good grip
- Sensitive to UV rays
- Sensitive Low temperature
- Sensitive Organic solvent

Latex:

- + Very high elasticity
- + Flexibility
- + Durability
- + Comfort and manoeuvrability
- + Good grip
- + Resistance to cut and puncture
- May cause allergic reactions
- Low resistance to flame
- Low resistance to hydrocarbon and organic solven

Nitrile:

- + High elasticity
- + Resistance to cut, puncture and tear
- + High resistance to oils, fuel and some organic solvent
- Low resistance to flame
- Low grip with wet surface

Neoprene:

- + Good resistance to tear and abrasion
- + Good resistance to flame and heat.
- + Sustainable.
- Reduced resistance to hydrocarbons (oils or fuel)

PVC:

- + Excellente Abriebfestigkeit
- + Gute Resistenz auf wässrige Lösungen (Säuren, Basen)
- + Gute Adhäsion
- Empfindlich gegen UV-Strahlen
- Empfindlich gegen Niedrige Temperaturen
- Empfindlich gegen Organische Lösungsmittel

P. 54

Latex:

- + Sehr hohe Elastizität
- + Flexibilität
- + Haltbarkeit
- + Komfort und Handlichkeit
- + Gute Adhäsion
- + Resistent gegen Schnitte und Perforationen
- Allergische Reaktionen möglich
- Geringe Resistenz gegen der Flamme
- Geringe Resistenz gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmittel

P. 56

Nitril:

- + Hohe Elastizität
- + Resistent gegen Schnitte, Perforationen, Risse
- + Hohe Resistenz auf Öle, Kraftstoffe und einige organische Lösungsmittel
- Geringe Resistenz gegen Flammen
- Geringere Adhäsion im nassen Zustand

P. 58

Neopren:

- + Gute Schnitt und Abriebfestigkeit
- + Hohe Resistenz gegen Flammen und Hitze
- + Haltbarkeit
- Mittlere Resistenz gegen Kohlenwasserstoff (Öl, Erdöl)

P. 58

» Domaines d'utilisation / Areas of use / Anwendungsbereiche



Tableau de résistances chimiques des gants - Chemical resistances for gloves - Chemischer widerstand der handschuhe



PRODUITS CHIMIQUES CHEMICAL PRODUCTS CHEMIKALIEN	PVC	Néoprène	Nitrile	Cauchoouc natural rubber
Acétaldéhyde		***	**	*
Acétamide	**	**	***	*
Acétate d'amyle		*	***	*
Acétate de butyle		*	***	*
Acétate de calcium	*	***	***	***
Acétate d'éthyle		*	***	*
Acétate de méthyle		*	***	*
Acétate de potassium	***	***	***	***
Acétate de propyle	*	*	***	***
Acétone		*	*	*
Acide acétique glacial	***	**	*	*
Acétate borique	***	***	***	***
Acide bromhydrique (40 %)	***	***	***	***
Acide carbonique (concentrations)	**	***	***	***
Acide chlorhydrique	***	***	***	***
Acide chromique	***	*	*	*
Acide citrique (toutes concentrations)	***	***	***	***
Acide fluorhydrique	***	***	***	***
Acide formique	***	***	***	***
Acide lactique		***	*	*
Acide laurique	**	***	***	*
Acide linoléique	**	***	***	*
Acide maléique	**	***	***	***
Acide naphthénique	*	*	*	*
Acide nitrique (jusqu'à 20 %)	***	*	*	*
Acide nitrique (concentration)	***	*	*	*
Acide nitrique-sulfurique (concentration)	***	*	*	*
Acide oléique	***	***	***	***
Acide oxalique	***	***	***	**
Acide palmitique	**	***	***	***
Acide perchlorique	***	*	*	*
Acide phénolique	**	***	*	*
Acide phosphorique (jusqu'à 85 %)	***	***	***	***
Acide picrique	*	***	***	**
Acide propionique	***	**	***	**
Acide stéarique	***	***	***	*
Acide sulfurique (56 %)	***	**	***	**
Acide tannique	***	***	***	***
Acide tartrique	***	***	***	***
Acrylonitrile	**	*	*	*
Alcool amylique	***	***	***	**
Alcool benzyle		*	*	*
Alcool de bois	**	***	*	***
Alcool butylique	***	***	***	**
Alcool éthylique (Ethanol)	**	***	*	***
Alcool de grain	**	***	***	***
Alcool isobutylique	**	***	***	***
Alcool isopropylique (sopropanol)	**	**	***	***
Alcool méthyle (Méthanol)	***	**	***	***
Alcool acétique	**	***	***	***
Alcool propylique	**	***	***	***
Alcool butyrique	*	**	***	***
Alun	***	***	***	***
Ammoniaque (solution alcaline)	***	***	***	***
Anhydride acétique		***	***	***
Aniline (amine)		**	***	*
Bains photographiques	***	***	***	***
Benzaldéhyde		*	*	*
Benzène (Benzol)		*	*	*
(hydrocarbure aromatique)		*	*	*
Bicarbonate de potassium	**	***	***	***
Bicarbonate de sodium	**	***	***	***
Bichlorure d'éthylène (solvant chlore)	*	*	*	*
Bisulfite de sodium	***	***	***	***
Bisulfure de carbone	***	***	***	***
Borate de sodium	**	***	***	***
Brome		*	*	*
Butane	***	***	***	***
Carbone d'ammonium	***	***	***	***
Carbone de potassium	***	***	***	***
Carbonate de sodium	***	***	***	***
Chaux	***	***	***	***
Chloracétone		*	*	*
Chlore	***	**	*	*
Chlorobenzène		*	*	*
Chloroforme		*	*	*
Chlorure d'ammonium	***	***	***	***
Chlorure de baryum	***	***	***	***
Chlorure de calcium	***	***	***	***
Chlorure d'éthylène	*	*	*	*
Chlorure d'étain	***	***	***	***
Chlorure ferrique	***	***	***	***
Chlorure de magnésium (18 %)	***	***	***	***
Chlorure mercurique	***	***	***	***
Chlorure de méthylène	**	*	***	*
Chlorure de nickel	***	***	***	***
Chlorure de potassium	***	***	***	***
Chlorure de sodium	***	***	***	***
Chlorure stannique (10 %)	***	***	***	***

PRODUITS CHIMIQUES CHEMICAL PRODUCTS CHEMIKALIEN	PVC	Néoprène	Nitrile	Cauchoouc natural rubber
Chlorure de zinc	***	***	***	***
Créosote (goudron de houille ou de bois)	**	***	***	***
Clorox	*	**	*	*
Crésol		*	*	*
Cumène	**	*	***	*
Cyanure de calcium	***	***	***	***
Cyanure de potassium	***	***	***	***
Cyanure de sodium	***	***	***	***
Cyclohexane	***	*	***	*
Cyclohexanol		*	*	*
Cyclohexanone		*	*	*
Décapants de peinture	**	*	***	*
Dés herbants	***	***	***	***
Diacétone alcool	***	*	*	*
3, 4 dichloraniline		*	*	*
Dichlorure d'éthylène		*	*	*
Dichlorure de propylène		*	*	*
Déthanolamine	*	***	***	***
Diluant pour peinture	*	**	*	*
Diluant pour vernis	*	**	*	*
Diméthyl formamide	*	**	*	*
Dioxane		***	*	*
Diocetyl phthalate		*	*	*
Diphényle		*	*	*
Distillat aromatique de charbon	*	*	*	*
Disulfure de carbone	*	*	*	*
Dow Therm		*	*	*
Durcissants aminés	*	*	*	*
Eau oxygénée	***	*	*	*
Essence de térébenthine	***	*	*	*
Encre d'imprimerie	*	***	***	*
Essence		*	*	*
Ether dibenzyle		*	*	*
Ether dibutyle		*	*	*
Ether éthylique		*	*	*
Ether sulfurique	**	***	***	*
Ether isopropylique		*	*	*
Ethylamine	***	*	*	*
Etylamine	***	*	*	*
Ethyl benzène	*	*	*	*
Ethylène diamine	*	*	*	*
Ethyléneglycol	***	***	***	***
Fluorophosphate de calcium	***	***	***	***
Fluor	**	*	*	*
Formaldéhyde (Formol)	***	***	***	***
Formate d'éthyle	*	*	*	*
Formate de méthyle	*	*	*	*
Fréon (11 - 12 - 21 - 22)	*	*	*	*
Fuels	**	*	*	*
Futrol		***	***	*
Glycérol (glycérine)	***	***	***	***
Glycol		*	*	*
Graisse de pétrole	**	*	*	*
Graisse animale	**	***	***	*
Heptane	***	*	*	*
Hexane	**	*	*	*
Huile ASTM n° 1	*	***	***	*
Nitrométhane		*	*	*
Nitropropane		*	*	*
Oxyde de diphenyle		*	*	*
Paraffine	**	*	*	*
Pentane	*	*	*	*
Perchloréthylène	*	*	*	*
Pétrole lampant	**	*	*	*
Péroxyde d'hydrogène	***	***	***	***
Phosphate d'ammonium	***	***	***	***
Phosphate de potassium	***	***	***	***
Phosphate de sodium	***	***	***	***
Phthalate de dibutyle	***	*	*	*
Phthalate de dioctyle		*	*	*
Plastifiants	***	***	***	*
Produits pétroliers	***	***	***	*
Produits antioxydants	***	*	*	*
Propane	***	***	***	*
Renuzit	*	*	*	*
Salicylate de méthyle	*	*	*	*
Shortening commercial	*	***	*	*
Silicate de sodium	***	***	***	***
Solutions d'acide carbonique	**	*	*	*
Solutions de colorants	**	*	*	*
Solutions de tannage (chrome-alun)	**	*	*	*
Solvant naphta		*	*	*
Solvants Stoddards	**	*	*	*
Solvant 1, 2, 3, 73, 74	**	*	*	*
Stéarate de butyle	**	*	*	*
Styrène	*	*	*	*
Sulfate d'ammonium	***	*	*	*
Sulfate de cuivre	**	*	*	*
Sulfate de cuivrique	***	***	***	***

PRODUITS CHIMIQUES CHEMICAL PRODUCTS CHEMIKALIEN	PVC	Néoprène	Nitrile	Cauchoouc natural rubber
Nickel sulfate	***	***	***	***
Lead sulfate	***	***	***	***
Potassium sulfate	***	***	***	***
Sodium sulfate	***	***	***	***
Zinc sulfate	***	***	***	***
Terebenthine	***	*	*	*
Carbon tetrachloride	***	*	*	*
Carbon tetrachloride (chloride solvent)	**	*	*	*
Tetrahydrofuran	**	*	*	*
Toluène	**	*	*	*
Tributyl phosphate		*	*	***
Trichlorethylene		*	*	*
Ethyl trichloride		*	*	*
Tricetyl phosphate		*	*	*
Triethanolamine	***	***	***	***
Trinitrobenzène	*	***	***	***
Triphenyl phosphate	*	*	*	*
White Spirit	*	*	***	*
* (Xylol)	*	*	*	*
OTHERS (divers)				
Bleaching agents	***	***	***	*
Acid pickling baths	***	***	***	*
Paints	***	***	***	*
Galanoplastic solutions	***	***	***	*
Tanning solutions	***	***	***	*
Degreasing solvents	***	***	***	*
ASTM oil n°2	*	*	***	*
Banana oil	*	*	*	*
Huile de coco	**	***	*	*
Huile de créosote	**	***	*	*
Huile de coupe	**	***	*	*
Huile de diesel	**	***	*	*
Huile de foie de morue	**	***	*	*
Huile de graine de coton	***	***	*	*
Huile de lard	**	***	*	*
Huile de lin	***	***	*	*
Huile lubrifiante	***	***	*	*
Huile de machine	***	***	*	*
Huile d'olive	***	***	*	*
Huile de pin	***	*	*	*
Huile de protection du bois	*	*	*	*
Huile de résine	*	*	*	*
Huile de ricin	***	***	*	*
Huile de soja	**	***	*	*
Huile de Tung (Bois chinois)	***	***	*	*
Huile à turbine	**	*	***	*
Hydrazine	***	*	*	*
Hydroquinone	*	*	*	*
Hydroxyde d'ammonium	***	***	***	*
Hydroxyde de calcium	***	***	***	***
Hydroxyde de magnésium	***	***	***	***
Hydroxyde de potassium (Potasse)	***	***	***	***
Hydroxyde de sodium (Soudes caustiques)	***	***	***	***
Hypochlorite de calcium	***	*	*	*
Hypochlorite de sodium (eau de javel)	***	*	*	*
Iode		*	*	*
Iodure de potassium	*	***	***	***
Iodure de sodium	*	***	***	***
Isocétane (Solvant, pétrole)	*	*	***	*
Isophorone	*	*	*	*
Kérosène	***	*	***	*
Lard	***	***	*	*
Magnésie	***	***	***	***
Mazout	***	*	***	*
Méthacrylate de méthyle	*	*	*	*
Méthylamine	***	*	*	*
Méthylaniline	***	*	***	*
Méthyl cellosolve	*	*	*	***
Méthyl cyclopentane	*	*	***	*
Méthyl éthylacétone	*	*	*	*
Méthyl isobutyl cétone	*	*	*	*
Monobromobenzène	*	*	*	*
Monochlorobenzène	*	*	*	*
Monoéthanolamine	**	***	***	***
Morpholine	**	*	*	*
Naphe	*	***	*	*
Naphtalène	*	*	*	*
N-butylamine	*	*	*	*
Nitrate d'ammonium	***	*	*	*
Nitrate de baryum	**	***	***	***
Nitrate de calcium	***	***	***	***
Nitrate ferrique (jusqu'à 10 %)	**	***	***	***
Nitrate de magnésium	**	***	***	***
Nitrate de potassium	***	***	***	***
Nitrate de sodium	**	***	***	***
Nitrobenzène	*	*	*	*

*****Excellent** - Excellent - Ausgezeichnet
****Bon** - Good - Gut
***Passable** - Fair - Befriedigend
Non Recommandé
 Not Recommended - Nicht empfohlen

Ce tableau ne donne que des indications générales. Un article de protection peut avoir une résistance différente au contact des produits indiqués, selon la température, son temps d'immersion ou la concentration de certains produits chimiques, etc. Il est toujours préférable de faire un essai préalable. CES RENSEIGNEMENTS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF ET NE PEUVENT ENGAGER NOTRE RESPONSABILITÉ.
 This table is for general indication only. A protective item can have a different resistance once in contact with the indicated products depending on temperature, immersion time or the concentration of certain chemical products, etc. It's always recommended to make a preliminary test. THESE INFORMATIONS ARE GIVEN AS GENERAL INFORMATION ONLY AND CANNOT ENGAGE OUR RESPONSIBILITY.
 Diese Tabelle dient nur der allgemeinen Information. Die Resistenz der Produkte hängt von der Temperatur, der Versenkungszeit und der Konzentration mancher Chemikalien ab. Eine vorherige Probe wird grundsätzlich empfohlen. DIESE INFORMATIONEN SIND UNVERBINDLICH UND ES WIRD KEINE HAFTUNG FÜR DIESE ÜBERNOMMEN.