

# Résistance aux substances chimiques



## CENTROLEN / PE-UHMW

Agents	Conc. [%]		Agents	Conc. [%]	
Acétamide	50	✓	Chlorure de méthylène		✓
Acétone		✓	Lait		
Acide formique	10	✓	Acide lactique	90	
Ammoniac	10	✓	Bisulfite de sodium	10	✓
Anone		■	Carbonate de sodium	10	✓
Ethanol	96	✓	Chlorure de sodium	10	✓
Ethyléther		✓	Nitrate de sodium	10	
Chlorure d'éthylène			Thiosulfate de sodium	10	
Essence		✓	Soude caustique	50	
Benzène		✓	Nitrobenzène		
Bitume			Acide oxalique	10	✓
Acide borique	10	✓	Ozone		☒
Acétate de butyle		✓	Huile de paraffine		
Butylène glycol			Perchloroéthylène		
Chlorure de calcium	10	✓	Pétrole		✓
Chlorobenzène		✓	Phénol aqueux		✓
Chloroforme		✓	Acide phosphorique	10	✓
Acide citrique	10	✓	Propanol		
Clophène A60	50		Pyridine		✓
Cyclohexane			Solution aqueuse P-3		
Cyclohexanone			Acide salicylique		
Décaline		✓	Acide nitrique	2	
Gazole		✓	Acide chlorhydrique	36	
Diméthylformamide			Sulfure de carbone		✓
Diocylphthalate			Acide sulfurique	98	■
Dioxanne		✓	Acide sulfhydrique saturé		
Acide acétique concentré			Solutions savonneuses		✓
Acide acétique	10	✓	Huiles de silicone		
Acétate d'éthyle		✓	Solution de soude	10	
Acide fluorhydrique	40	✓	Graisses alimentaires		
Aldéhyde formique	30		Styrène		✓
Formamide			Goudron		
Fréon			Tétrachlorure de carbone		✓
Jus de fruit			Tétrahydrofurane		✓
Glycol			Tétraline		✓
Glysantin	40		Encre		
Glycérine		✓	Méthyl benzène		✓
Urée aqueuse		✓	Huile pour transformateurs		✓
Fioul			Triéthanolamine		
Heptane, Hexane		■	Trichloréthylène		✓
Isooctane			Trilon B	10	
Isopropanol			Vaseline		
Teinture d'iode alcoolique			Cire fondue		✓
Lessive de potassium	50	✓	Eau froide		✓
Dichromate de potassium	10		Eau chaude		
Permanganate de potassium	1	✓	Peroxyde d'hydrogène	30	✓
Sulfate de cuivre	10	✓	Vin, Cognac		✓
Huile de lin			Acide tartrique		
Méthanol		✓	Xylène		✓
Méthyléthylcétone		■	Chlorure de zinc	10	✓

✓ = bonne résistance

■ = résistance conditionnelle

☒ = résistance nulle

Toutes les indications mentionnées dans ce document sont conformes à l'état actuel de nos connaissances ; elles visent à informer le lecteur sur nos produits et leurs applications possibles (sauf erreurs et fautes d'impression). Ainsi, elles n'ont pas pour objectif de garantir de manière juridiquement contraignante certaines caractéristiques des produits ou leur adéquation pour une application concrète. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les applications, usages, transformations ou autres utilisations de ces informations ou de nos produits, ainsi que pour les conséquences en résultant. L'acheteur assume l'entière responsabilité. Les éventuels droits de propriété industrielle de tiers doivent être pris en compte.

- Epaisseur générale de l'éprouvette : 1 mm

- Contact de l'éprouvette avec les agents indiqués : jusqu'à 12 mois

- La classification des résultats obtenus s'est effectuée en s'appuyant sur les tableaux de matériaux de la DECHEMA (société allemande d'ingénierie chimique et de biotechnologie)

Édition: 15.03.2013