

LISTE DE RESISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

Composite armé fibres de verre				
Béton				
Béton polymère				
Température en °C				
acétone	RT	-	-	-
Acide de batterie (acide sulfurique dilué)	RT	+	-	+
acide formique 10%	RT	+	-	+
ammoniac 5%	RT	-	+	-
ammoniac 25%	RT	-	+	-
sels d'ammonium, solution	RT	+	-	+
jus de pomme, dilué	RT	+	+	+
acide malique	30	+	-	+
sels de baryum, solution	RT	+	+	+
essence, super et normal	RT	+	-	+
benzène	RT	+	-	+
Acide succinique, aq. solution	RT	+	-	+
bière	RT	+	-	+
Sang	RT	+	-	+
acide borique	RT	+	-	+
liquide de frein	RT	+	-	+
Bromure	RT	-	-	-
butanol	RT	+	-	+
acide butyrique	RT	+	-	+
acide butyrique	40	-	-	-
butyle acétate	40	-	-	-
sels de calcium, solution	RT	+	-	+
hydroxyde de calcium (chaux éteinte)	RT	-	-	-
chlore, gazeux, liquide	RT	-	+	-
Chaux de chlore, aq. solution	RT	-	-	-
eau de chlore	RT	-	+	-
acide chromique, 10%	RT	+	-	+
cyclohexane	RT	+	-	+
Gasoil	RT	+	-	+
Kérosène	RT	+	-	+
sels de fer, solution	RT	+	+	+
Développeur	RT	-	-	-
résine époxydique	RT	+	-	+
Pétrole	RT	+	-	+
Terre acide et alcalique	RT	+	+	+
Acide acétique 10%	RT	+	-	-
Acide acétique 10%	60	-	-	-
éthanol	RT	-	+	-
Ethylbenzène	RT	+	-	+
Acides gras (supérieurs à partir de C 12)	40	+	-	+
huile de poisson	RT	+	-	+
Fixateur	RT	+	-	+
formaldéhyde, solution	RT	+	+	+
jus de fruits	RT	+	+	+
glycérine	RT	+	-	+
glycol (éthylène glycol)	RT	+	-	+
Urée	RT	+	-	+
Fioul	RT	+	-	+
acide humique	RT	+	-	+
alcool isopropylique (2-propanol)	RT	+	-	+
Solution d'hydroxyde de potassium 2,5%	RT	-	+	-
permanganate de potassium 6%	60	-	+	-

Composite armé fibres de verre				
Béton				
Béton polymère				
Température en °C				
acide carbonique, solution	RT	+	+	+
Fluorure d'hydrogène	20	-	-	-
Acide carbonique, aq. solution	RT	+	-	+
sels de cuivre, solution	RT	+	-	+
Leinöl	RT	+	-	+
sels de magnésium, solution	RT	+	+	+
acide maléique, solution	RT	+	-	+
sels de manganèse, solution	RT	+	-	+
margarine	RT	+	+	+
huile de machines	RT	+	+	+
eau de mer	RT	+	-	+
eau de mer	60	-	-	-
lait	RT	+	-	+
acide lactique, solution	RT	+	-	+
huiles minérales	RT	+	-	+
eau minérale	RT	+	-	+
hydroxyde de sodium 40%	40	-	+	-
Sels de sodium, aq. solution	RT	+	+	+
Réseau et détergent	RT	+	-	+
octane	RT	+	-	+
octane	60	-	-	-
acide oxalique, solution	RT	+	+	+
acide oxalique, solution	60	-	+	-
Acide oléique	RT	+	+	+
huile de paraffine	RT	+	+	+
acide perchlorique, solution	RT	-	-	-
éther de pétrole	RT	+	+	+
pétrole	RT	+	+	+
acide phosphorique 10%	RT	+	-	+
acide phosphorique 10%	60	-	-	-
acide phosphorique 50%	40	-	-	-
huile de ricin	RT	+	+	+
Pétrole brut	RT	+	+	+
acide salicylique, solution	RT	+	-	+
Acide nitrique 10%	40	-	-	-
acide chlorhydrique 20%	40	-	-	-
Graisses	RT	+	+	+
acide sulfurique 30%	RT	+	-	-
huile de silicone	RT	+	+	+
tétrachloréthylène	RT	+	+	+
Tétrachlorure de carbone	RT	-	+	-
Acide thioglycolique	RT	-	-	-
trichloréthylène	RT	-	+	-
détergent de lavage, 5%	RT	+	+	+
Eau distillée	RT	+	+	+
Eau distillée	60	-	+	-
vin	RT	+	+	+
sels de zinc, solution	RT	+	-	+
sels de zinc, solution	RT	+	-	+
acide citrique, solution	RT	+	-	+
acide citrique, solution	60	-	-	-
sucré	RT	+	+	+

+ = résistant - = non résistant RT = température ambiante béton polymère = MEA béton polymère avec Résine polyester comme liant. Composite armé de fibres de verre : fibres de verre et résin.

> **REMARQUE** En cas de déviations de température, de concentration ou puretés des agents cités, il est impératif de consulter le service technique MEA !
Le composite armé de fibres de verre est résistant à court terme aux acides non organiques et après rinçage

Caniveaux en composite armé de fibres de verre

Caniveaux en béton polymère

Caniveaux en béton

Metal

Traitement des eaux de pluies et infiltration

Autres