

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	-	-	-
sucre	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