

MEISER[®]

Résistances chimiques
produits polyester



Réactivité	Concentration (%)	Temperature Max (°C)	OPR (Acide orthophtalique)	IPR (acide isophtalique polyester)	VER (Vinylester)
A					
Acétaldéhyde	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Acétate de baryum	tous	60	resistant	resistant	resistant
Acétate de baryum	tous	60-80	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Acétate d'éthyle	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Acétate de fer (II)	tous	60	resistant	resistant	resistant
Acétate de plomb	tous	60	resistant	resistant	resistant
Acétate de plomb	tous	60-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acétate de sodium	tous	75	resistant	resistant	resistant
Acétat de vinyle	100	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Acétone	25	50	resistant sous condition	resistant	resistant
Acétone	100	jede	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Acide acétique	25	65	resistant	resistant	resistant
Acide acétique	75	25	resistant	resistant	resistant
Acide acétique	75	25-60	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide acrylique	100	45	resistant	resistant	resistant
Acide adipique	tous	80	resistant	resistant	resistant
Acide benzènesulfonique	tous	60	resistant	resistant	resistant
Acide benzènesulfonique	tous	60-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide benzoïque	tous	60	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide benzoïque	tous	60-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide borique	tous	60	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide borique	tous	60-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide bromhydrique	20	60	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide bromhydrique	50	45	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Acide butyrique	50	40	resistant	resistant	resistant
Acide butyrique	50	85	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide chromique	5	30	resistant	resistant	resistant
Acide chromique	10	45	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide citrique	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide chlorhydrique	20	60	resistant	resistant	resistant
Acide chlorhydrique	37	25	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide dichloracétique	40	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Acide fluorhydrique	1	30	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide formique	10	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Acide formique	50	65	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide glycolique	tous	25	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide glycolique	tous	60	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Acide gras, saturé	tous	65	resistant	resistant	resistant
Acide gras, insaturé	tous	65	resistant	resistant	resistant
Acide hypochloreux	50	90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide isobutyrique	100	50	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide laurique	tous	65	resistant	resistant	resistant
Acide lactique	tous	75	resistant	resistant	resistant
Acide linoléique	tous	75	resistant	resistant	resistant
Acide maléique	tous	60	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide nitrique	5	65	resistant sous condition	resistant	resistant
Acide nitrique	50	45	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide oxalique	saturé	65	resistant sous condition	resistant	resistant

Réactivité	Concentration (%)	Temperature Max (°C)	OPR (Acide orthophtalique)	IPR (acide isophtalique polyester)	VER (Vinylester)
Acide palmitique	100	65	resistant	resistant	resistant
Acide phosphorique	10	75	ne résiste pas	resistant	resistant
Acide phtalique	tous	60	resistant	resistant	resistant
Acide silicofluorhydrique	10	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Acide sulfurique	25	75	resistant	resistant	resistant
Acide sulfurique	50	60	ne résiste pas	resistant	resistant
Acide sulfurique	70	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Acide sulfurique	75	40	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide tartrique	tous	75	resistant	resistant	resistant
Acide trichloracétique	50	25	resistant	resistant	resistant
Acides fluoroboriques	10	80	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acides fluoroboriques	saturé	50	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Alcool butylique	50	25	resistant sous condition	resistant	resistant
Alcool butylique	50	45	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Alcool éthylique	10	40	resistant sous condition	resistant	resistant
Alcool isopropylique	100	25	resistant sous condition	resistant	resistant
Alcool isopropylique	100	25-45	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Alcool polyvinylique	tous	30	resistant sous condition	resistant	resistant
Ammoniac (gazeux)	10	50	resistant sous condition	resistant	resistant
Ammoniac (gazeux)	20	50	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Anhydride acétique	tous	30	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Anhydride phtalique	saturé	60	resistant	resistant	resistant
Aniline	tous	20	resistant	resistant	resistant
Aniline	tous	50	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Acide arsénique	tous	45	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant

B

Benzoate d'ammonium	100	65	resistant sous condition	resistant	resistant
Benzoate d'ammonium	100	65-80	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Bicarbonate de potassium	50	40	resistant	resistant	resistant
Bicarbonate de soude	10	60	resistant	resistant	resistant
Bisulfate de calcium	tous	60	resistant	resistant	resistant
Brome (liquide)	tous	/	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant sous condition
Brome (vapeurs)	tous	80	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Bromure de potassium	30	75	resistant	resistant	resistant
Bromure de sodium	30	65	resistant sous condition	resistant	resistant
Butanol	100	70	resistant sous condition	resistant	resistant

C

Carbonate de potassium	10	25	resistant sous condition	resistant	resistant
Carbonate de potassium	saturé	30	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Carbonate de magnésium	saturé	30	resistant	resistant	resistant
Carbonate de sodium	10	25	resistant	resistant	resistant
Carbonate de sodium	35	70	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Chlorobenzène	100	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Chloroforme	100	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Chlorure éthylique	100	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Chlorure d'aluminium	saturé	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Chlorure d'aluminium	saturé	75-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Chlorure de calcium	tous	75	resistant	resistant	resistant
Chlorure de cuivre	tous	75	resistant	resistant	resistant

Réactivité	Concentration (%)	Température Max (°C)	OPR (Acide orthophtalique)	IPR (acide isophtalique polyester)	VER (Vinylester)
Chlorure de fer (II)	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Chlorure de fer (II)	tous	75-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Chlorure de fer (III)	tous	75	ne résiste pas	resistant	resistant
Chlorure de fer (III)	tous	75-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Chlorure d'hydrogène	35	80	resistant	resistant	resistant
Chlorure de potassium	saturé	75	resistant	resistant	resistant
Chlorure de sodium	saturé	75	resistant	resistant	resistant
Chlorure de zinc	tous	75	resistant	resistant	resistant
Crésol	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Cyanure de potassium	15	30	resistant	resistant	resistant
Cyanure de sodium	15	50	resistant	resistant	resistant
Cyclohexane	100	25	resistant	resistant	resistant
Cyclohexanol	tous	40	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
D					
Détergents	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Dichloroéthylène	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Dichromate de potassium	tous	65	resistant	resistant	resistant
Diéthylamine	tous	45	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Diméthylformamide	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Dinitrophénol	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Dioxyde de carbone (vapeurs)	tous	90	resistant	resistant	resistant
Dioxyde de carbone (liquide)	tous	90	resistant	resistant	resistant
Dioxyde de chlore	tous	70	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Dipropylène glycol	tous	60	resistant sous condition	resistant	resistant
E					
Eau régale (vapeurs)	tous	30	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Eau régale (liquide)	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Eau oxygénée	5	25	resistant sous condition	resistant	resistant
Eau oxygénée	30	40	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Eau de chlore	saturé	30	resistant sous condition	resistant	resistant
Eau de chlore	saturé	30-80	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Eau de mer	tous	80	resistant	resistant	resistant
Essence	tous	30	resistant	resistant	resistant
Essence de térébenthine	tous	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Ethylènediamine	100	45	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Ethylène glycol	tous	80	resistant sous condition	resistant	resistant
Ether éthylique	tous	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
F					
Fluor	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Fluorure d'aluminium	tous	45	resistant	resistant	resistant
Formaldéhyde	44	45	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
G					
Gaz de chlore	/	50	resistant sous condition	resistant	resistant
Gaz de chlore	/	50-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Glutamate de sodium	tous	75	resistant	resistant	resistant
Glycérine	tous	75	resistant	resistant	resistant
Glycol	tous	50	resistant	resistant	resistant
Glycol butylique	tous	80	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant

Réactivité	Concentration (%)	Temperature Max (°C)	OPR (Acide orthophtalique)	IPR (acide isophtalique polyester)	VER (Vinylester)
H					
Heptane	tous	25	resistant	resistant	resistant
Heptane	tous	25-60	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Hexane	tous	25	resistant	resistant	resistant
Hexane	tous	25-45	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Huiles, étherées	tous	30	resistant	resistant	resistant
Huile minérale	tous	75	resistant	resistant	resistant
Huile de paraffine	tous	60	resistant	resistant	resistant
Huiles de plantes	tous	60	resistant	resistant	resistant
Hydroxyde d'ammonium	5	25	resistant	resistant	resistant
Hydroxyde d'ammonium	5	25-70	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Hydroxyde d'ammonium	10	25	resistant	resistant	resistant
Hydroxyde d'ammonium	10	25-60	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Hydroxyde d'ammonium	30	40	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Hydroxide de baryum	10	80	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Hypochlorite de calcium	tous	90	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Hydroxide de potassium	10	65	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Hypochlorite de sodium	15	50	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
I					
Isooctane	tous	50	resistant	resistant	resistant
K					
Kérosène	100	75	resistant sous condition	resistant	resistant
L					
Lessive de soude	10	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Lessive de soude	25	90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Lessive de soude	50	65	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
M					
Mazout	tous	65	resistant	resistant	resistant
Mazout	tous	90	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Mercuré	tous	75	resistant	resistant	resistant
Méthyléthylcétone	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
N					
Nitrate d'aluminium	10	65	resistant	resistant	resistant
Nitrate d'aluminium	10	65-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Nitrate de calcium	tous	65	resistant	resistant	resistant
Nitrate de fer (II)	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Nitrate de fer (II)	tous	75-90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Nitrate de magnésium	saturé	80	resistant	resistant	resistant
Nitrate de nickel	tous	75	resistant	resistant	resistant
Nitrate de nickel	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Nitrate de sodium	tous	75	resistant	resistant	resistant
Nitrate de zinc	tous	75	resistant	resistant	resistant
Nitrobenzène	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
O					
Oléine	tous	65	resistant	resistant	resistant
Oxide de potassium	10	50	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant

Réactivité	Concentration (%)	Temperature Max (°C)	OPR (Acide orthophtalique)	IPR (acide isophtalique polyester)	VER (Vinylester)
P					
Persulfate de potassium	saturé	30	resistant	resistant	resistant
Persulfate de potassium	10	80	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Pétrole	100	50	resistant	resistant	resistant
Pétrole brut	100	75	resistant	resistant	resistant
Phénol, vapeur	10	45	ne résiste pas	seules les vapeurs	resistant
Phénol nitré	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Phtalate de diallyle	tous	25	resistant	resistant	resistant
Phtalate de diallyle	tous	25-80	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant
Polyacétate de vinyle	soluté	30	resistant	resistant	resistant
Propanol	tous	40	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
Pyridine	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
S					
Salpêtre	saturé	75	resistant	resistant	resistant
Sulfate d'aluminium	100	75	resistant	resistant	resistant
Sulfate de calcium	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Sulfate de chrom	tous	60	resistant sous condition	resistant	resistant
Sulfate de potassium	100	50	resistant	resistant	resistant
Sulfate de sodium	saturé	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Sulfate de zinc	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Styrène	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
T					
Tétrachlorure de carbone	100	25	resistant sous condition	resistant	resistant
Tétrahydrofurane	tous	30	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant sous condition
Toluène	tous	30	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant sous condition
Toluène nitré	tous	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Trichloréthylène	100	/	ne résiste pas	ne résiste pas	ne résiste pas
Triéthanolamine	100	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
U					
Urée	tous	25	resistant	resistant	resistant
W					
White-spirit	tous	30	ne résiste pas	resistant sous condition	resistant
X					
Xylène	tous	75	resistant sous condition	resistant	resistant
Z					
Zinc fluoroborate	tous	90	ne résiste pas	ne résiste pas	resistant

Ces informations ne sauraient représenter des déclarations engageant notre responsabilité et ne dégagent nullement l'utilisateur de son obligation de réaliser des études et des contrôles. Ces informations ne peuvent donc en aucun cas servir de base pour réclamer des dommages et intérêts.