



# Guide de résistance chimique du PRF

Polyester Renforce en Fibre de verre

POLYPANEL Belgique  
Rue des Boussines, 46 – 6960 Vaux -Chavannes – Belgique  
TEL : +32 (0) 86/32.22.26  
[info@polypanel.be](mailto:info@polypanel.be)  
TVA BE0880.936.677  
IBAN BE79 7512 0640 5633 – BIC : AXAB BE 22

## RESISTANCE CHIMIQUES

Agent chimiques	Concentration %	Température °C	Résistance
Huile de lin	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Huile lubrifiante	100 %	60 - 80 °C	Résistant
Huile minérale	100 %	60 - 80 °C	Résistant
Acide acétique	10 %	40 - 60 °C	Résistant
Acide acétique	25 %	30 - 50 °C	Résistant
Acide acétique	50 %		Non résistant
Acide acétique	100 %		Non résistant
Acide butyrique	45%	20 - 30 °C	Résistant
Acide stéarique	100 %	60 - 70 °C	Résistant
Acide fluorhydrique	30 %		Non résistant
Acide formique	10 %	20 - 30 °C	Résistant
Acide phosphorique	10 %	40 - 50 °C	Résistant
Acide phosphorique	80 %	30 - 40 °C	Résistant
Acide lactique	10 %	40 - 60 °C	Résistant
Acide lactique	50 %	30 - 40 °C	Résistant
Acide nitrique	0 - 5 %		Résistant
Acide sulfurique	10 %	30 - 40 °C	Résistant
Acide sulfurique	20 %	30 - 40 °C	Résistant
Acide sulfurique	50 %	20 - 30 °C	Résistant
Acide sulfurique	80 %	15 - 25 °C	Résistant
Acide sulfurique	100 %		Non résistant
Peroxyde d'hydrogène	35 %	30 - 40 °C	Résistant
Alcool éthylique	96 %	20 - 30 °C	Résistant
Alcool méthylique	100 %	20 - 30 °C	Résistant
Ammoniaque	1 : 10	20 - 30 °C	Résistant
Bicarbonate de sodium	20 %	20 - 30 °C	Résistant
Carbonate d'ammoniaque	Diverses	20 - 30 °C	Résistant
Carbonate de potassium	10 %	20 - 30 °C	Résistant
Carbonate de sodium	10 %	20 - 30 °C	Résistant
Chloroforme	100 %		Non résistant
Chlorure d'ammoniaque	Diverses	60 - 80 °C	Résistant
Chlorure de mercure	Diverses	60 - 80 °C	Résistant
Chlorure de sodium	Diverses	60 - 80 °C	Résistant
Éther diéthylique	100 %		Non résistant
Éthylène glycol	100 %	40 - 60 °C	Résistant
Phénol	Diverses		Non résistant

Gazole	100 %	50 - 70 °C	Résistant
Gazole	100 %	50 - 70 °C	Résistant
Essence	100 %	50 - 70 °C	Résistant
Graisses alimentaires	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Graisse minérale	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Hypochlorite	12,5 %	max. 60 °C	Résistant
Nafta	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Soude caustique	0 - 5%		Résistant
Sulfate d'ammoniaque	Diverses	60 - 80 °C	Résistant
Sulfate de sodium	Diverses	60 - 80 °C	Résistant
Sulfite de sodium	Diverses	60 °C	Résistant
Sulfure de sodium	Diverses	50 - 60 °C	Résistant