



RESOLTHAN EL 198 A/B

ELASTOMERE DE POLYURETHANNE

Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant de couleur crème pour la production d'élastomères à froid présentant de bonnes caractéristiques mécaniques Destinée à la réalisation de pièces techniques pour des applications très diverses, en particulier pour l'industrie du béton.

Le produit réticule à température ambiante et ne contient ni plastifiant, ni TDI, ni MOCA

Mise en oeuvre :

Manuelle ou à l'aide d'une machine doseuse bicomposant basse pression et dans des moules en résines synthétiques ou en aluminium pouvant être chauffés vers 30-60°C.

Bien homogénéiser la partie résine avant emploi.

Plusieurs couleurs sont disponibles (crème, bleu, vert, etc.).

Rapport de mélange résine/durcisseur en poids : **100 / 45**

Rapport de mélange résine/durcisseur en volume : **100 / 45**

Temps de gel à 25°C sur 300g de mélange : **100 ± 30 s (10 ± 3min en non catalysé)**

Temps de démoulage : **20 min suivant forme, épaisseur et température des moules.**

Propriétés :

A la livraison

Aspect/couleur
Viscosité à 25°C en mPa.s
Densité à 25°C

Résine EL198 A

liquide coloré
7400 ± 500
1,21 ± 0,03

Durcisseur EL198 B

liquide jaunâtre
150 ± 30
1,21 ± 0,02

Après réticulation

Aspect		solide coloré
Densité à 25°C		1,21 ± 0,03
Dureté Shore A / D		94 / 45
Retrait linéaire	%	< 0,5
Température d'utilisation	°C	- 40 à + 95
Allongement	%	250-300
Résistance à la traction	MPa	14 - 15

Présentation et conservation :

	Résine	Durcisseur
Bidons de 5 litres	5 kg net	5 kg net
Bidons de 22 litres	25 kg net	25 kg net
Fûts de 217 litres	250 kg net	250 kg net

Conservation 6 mois en emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre 5 et 40°C.

Ces informations sont le résultat de nos essais en laboratoire et ont pour but de vous informer, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.

Septembre 2005

