

Département ICT

ICTHANNE EL 195 A_ / Uranate 330 ELASTOMERE DE POLYURETHANNE

Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant de couleur crème (autres couleurs sur demande) 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 l'enrobage d'aimants 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.

La coloration du produit est possible par l'adjonction de pâtes colorantes appropriées.

Rapport de mélange résine/durcisseur en poids : **100 / 50**

Rapport de mélange résine/durcisseur en volume : **100 / 44**

Temps de gel à 20°C sur 300g de mélange : **75 ± 15 s (ou 360 s version lente)**

Temps de démoulage : 15 mn suivant forme, épaisseur et température des moules.

Propriétés :

A la livraison	Résine EL195A_	Durcisseur Uranate 330
Aspect/couleur	liquide blanc	liquide marron
Viscosité à 20°C en mPa.s	1850 ± 550	150 ± 40
Densité à 20°C	1,06 ± 0,03	1,21 ± 0,02

Après réticulation

Aspect		solide crème
Densité à 25°C		1,11 ± 0,03
Dureté Shore A / D		95 / 46
Retrait linéaire	%	< 0,6
Température d'utilisation	°C	-40 à + 95
Allongement	%	250-280
Résistance à la traction	MPa	15 – 16
Résistance au déchirement	MPa	45

Présentation et conservation :

	Résine	Durcisseur
Bidons de 22 litres	20 kg net	20 kg net
Fûts de 217 litres	200 kg net	250 kg net
Conteneurs de 1000 l	1000 kg net	1000 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 de laboratoire et sont données à titre indicatif, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.

Décembre 2002