

ICTHANNE EL 175 A_ / B ELASTOMERE DE POLYURETHANNE

Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant de couleur naturelle (peut être teintée à la demande) et de faible viscosité destinée à la fabrication d'élastomères réticulant à température ambiante, pour réaliser par exemple des pièces de calage ou des moules souples.

Le produit ne contient ni plastifiant , ni TDI , ni métaux lourds..

Mise en oeuvre :

Essentiellement avec une machine doseuse bicomposant. Il faut éviter toute trace d'humidité sur les pièces à traiter et sur le matériel servant au mélange.

Bien homogénéiser la partie résine avant emploi.

Rapport de mélange résine / durcisseur en poids : **100 / 32**

Temps de gel à 25°C sur 132 g de mélange : **4,5 mn ± 1 mn**

75 s ± 15 secondes version accélérée (RIM)

Temps de démoulage : 20 à 30 mn environ suivant forme, épaisseur et température de la résine et des moules. (10 mn pour version accélérée).

Propriétés :

A la livraison

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

Résine EL 175A_

liquide laiteux
1050 ± 250
1.05 ± 0.03

Durcisseur EL 175B

liquide marron
150 ± 30
1.21 ± 0.02

Après réticulation:

Aspect		solide marron clair
Densité à 25°C		1.07 ± 0.03
Dureté Shore A		72 +/- 3
Retrait linéaire	%	0.5 à 0.8
Température d'utilisation	°C	- 40 à + 85
Allongement	%	250
Résistance à la traction	MPa	7 - 7,5 (NF T51034)
Résistance au déchirement	kN/m	29 - 31 (NF T46007A)

Bonne tenue à l'eau et aux moisissures.

Présentation et Conservation:

	<u>Résine</u>	<u>Durcisseur</u>
Bidons de 5 litres	5 kg net	5 kg net
Bidons de 22 litres	20 kg net	20 kg net
Fûts de 217 litres	200 kg net	250 kg net

Conservation environ 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.

Janvier 2003