

## RESOLTHAN ELC 172 A / B ELASTOMERE DE POLYURETHANNE

### Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant de couleur ambre (peut être teintée à la demande) transformable soit à chaud, soit à température ambiante, pour réaliser par exemple des pièces d'usure, d'étanchéité, des moules avec contre-dépouille ou des masques de sablage.

Le produit ne contient pas de MOCA.

### Mise en oeuvre :

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

Rapport de mélange résine / durcisseur en poids : **11 / 100**

Temps de gel à 25°C sur 111 g de mélange : **20 ± 3 mn ( 2 mn à 75°C )**

Temps de démoulage : 24 à 30 heures environ à 20°C suivant forme, épaisseur et température de la résine et des moules ou 4 heures après étuvage à 80°C. Pour éviter des inclusions d'air, il est recommandé de débuller le mélange sous vide avant coulée pendant environ 3 mn.

Les propriétés finales sont obtenues après 10 à 15 jours à 20°C ou 3 à 4 h à 80°C ou 16 h à 60°C.

### Propriétés :

#### **A la livraison**

Aspect/Couleur

Viscosité à 25°C en mPa.s

Densité à 25°C

#### **Résine ELC 172A**

liquide brun

500 ± 50

1.13 ± 0.03

#### **Durcisseur ELC 172B**

liquide ambré

5100 ± 500

1.04 ± 0.03

### Après réticulation:

Aspect

solide ambre clair

Densité à 25°C

1.07 ± 0.03

Dureté Shore A

72 +/- 3

Retrait linéaire

%

Température d'utilisation

°C

- 40 à + 100

Allongement

%

1000 - 1100

Résistance à la traction

MPa

9,5

(NF T51034)

Résistance au déchirement

kN/m

52

(NF T54107)

Résistance à la déchirure amorcée

kN/m

32

(NF T54107)

Bonne tenue à l'eau et aux moisissures.

### Présentation et Conservation:

	<b>Résine</b>	<b>Durcisseur</b>
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	200 kg net

Conservation environ 6 mois en emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre 5° et 30°C. Mettre les fûts entamés sous azote sec.

Ces informations sont le résultat de nos essais de laboratoire. Elles sont données à titre indicatif, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.

Janvier 2005