

## RESOLTHAN ET 140 A + ET 140 B

### RESINE BICOMPOSANTS POUR LE MOULAGE ET L'ENROBAGE

#### Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane de couleur naturelle, souple et autoextinguible (peut être colorée).  
Particulièrement recommandée pour la protection et l'isolation de matériel électronique et électrotechnique.

#### Mise en œuvre :

A l'aide d'une machine de dosage bicomposants ou par mélange manuel. Bien homogénéiser la partie résine avant utilisation. Le matériel servant au mélange, ainsi que les pièces à traiter doivent être propres et secs.

Préchauffer les pièces et les moules si nécessaire.

Rapport de mélange résine / durcisseur en poids :

**100 / 25**

Rapport de mélange résine / durcisseur en volume :

100 / 22

Viscosité du mélange à 25°C :

250 +/- 50 mPa.s

Temps de gel à 25°C sur 300 g de mélange :

65 +/- 20 mn

#### Propriétés :

##### A la livraison :

Aspect / couleur :

##### Résine ET 140A

liquide blanchâtre

##### ISO ET 140B

liquide brun

Viscosité à 25°C en mPa.s :

400 +/- 100

40 +/- 10

Densité à 25°C :

1,05 +/- 0,04

1,21 +/- 0,03

##### Après mélange et polymérisation :

Aspect :

solide marron clair

Densité à 25°C

1,08 +/- 0,03

Dureté Shore A :

40 – 44

Allongement en % :

>300%

Retrait linéaire en % :

< 1

Conductivité thermique en W / m.K

0,21

Coefficient de dilatation linéaire en  $10 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$  :

400

Température de transition vitreuse en °C :

- 20

Domaine d'utilisation en °C :

- 40 à + 110

Rigidité diélectrique en kV / mm :

13 - 15

Tangente delta à 25°C sous 100 kHz :

0,05

Constante diélectrique à 25°C sous 100 kHz :

4,75

Absorption d'eau en % : 24 h à 25°C ( NFT 51002 ) :

0,4

Autoextinguibilité selon UL 94 :

HB

#### Présentation et conservation :

Bidons de 22 litres :

##### *Résine*

20 kg net

##### *Durcisseur*

25 kg net

Fûts de 217 litres :

200 kg net

250 kg net

Conservation 6 mois en emballages d'origine à l'abri de l'humidité et entre + 5° C et + 40° C.

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

Avril 2004