

## RESOLTHAN ET 245 A\_V0 + ET 245 B

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

#### Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant , semi-rigide, *autoextinguible* suivant la norme UL 94 et disponible en *toutes couleurs*. Destinée au moulage et à l'encapsulation de tout matériel électrique ou électronique dont l'application nécessite une excellente tenue au feu , combinée à une bonne résistance aux chocs thermiques et une bonne évacuation calorifique. *Sans halogènes* et caractère *amagnétique*.

#### Mise en œuvre :

A l'aide d'une machine de dosage bicomposant 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 nécessaires.

|  |                    |
|--|--------------------|
| Rapport de mélange résine / durcisseur en poids :  | <b>100 / 16</b>    |
| Rapport de mélange résine / durcisseur en volume : | <b>100 / 20</b>    |
| Viscosité du mélange à 25°C :                      | 2100 +/- 500 mPa.s |
| Temps de gel à 25°C sur 300 g de mélange :         | 60 +/- 20 mn       |

#### Propriétés :

##### A la livraison :

|                             | <u>Résine ET 245 A V0</u> | <u>Durcisseur ET 245 B</u> |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Aspect / couleur :          | liquide visqueux          | liquide brun               |
| Viscosité à 25°C en mPa.s : | 6800 +/- 1000             | 110 +/- 40                 |
| Densité à 25°C :            | 1,54 +/- 0,03             | 1,21 +/- 0,03              |

#### Après mélange et polymérisation :

|  |   |
|--|---|
| Aspect :   | solide ( couleur au choix )                     |
| Densité à 25°C                                     | 1,50 +/- 0,03                                   |
| Dureté Shore A / D :                               | 97 A / 45 D                                     |
| Retrait linéaire en % :                            | < 0,8   |
| Conductivité thermique en W / m.K                  | 0,60  |
| Température de transition vitreuse en °C :         | + 10  |
| Domaine d'utilisation en °C :                      | - 50 à + 130                                    |
| Rigidité diélectrique en kV / mm :                 | 21  |
| Tangente delta à 25°C sous 100 kHz :               | 0,02  |
| Constante diélectrique à 25°C sous 100 kHz :       | 4,20  |
| Tenue à l'eau ,aux acides et aux alcalins :        | OK pour eau et acides , passable pour alcalins. |
| Autoextinguibilité suivant UL : ( File n° E229629) | V0 sous 6 mm toutes couleurs                    |

#### Présentation et conservation :

|   | <i>Résine</i> | <i>Durcisseur</i> |
|---|---------------|-------------------|
| 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 12 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.

Le 18 mars 2003