

## ICTHANNE ET 245 A V0 - ISO 11026 B



### PU autoextinguible pour le moulage et l'enrobage

#### Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant, semi-rigide, homologuée autoextinguible V0 (pour une épaisseur  $\geq$  6mm) suivant la norme UL 94 de couleur blanche (version standard) ou autres (nous consulter). Ce système est destiné 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, une faible contrainte sur les composants et une bonne évacuation calorifique. Sans halogènes, non magnétique et compatible avec la norme RoHS.

#### Mise en œuvre :

Ré-homogénéiser l'ET 245 A V0 avant chaque utilisation avant mélange à l'ISO 11026 B. Le dosage et le mélange peuvent se faire manuellement ou à l'aide d'une machine doseuse bi-composante. Le matériel servant au mélange, ainsi que les pièces à traiter doivent être propres et secs. Préchauffer les pièces et les moules si nécessaires.

|   | ET 245 A V0 / ISO 11026 B |
|---|---------------------------|
| Rapport de dosage en poids                    | 100 / 16                  |
| Rapport de dosage en volume                   | 100 / 20                  |
| Temps de gel à 25°C sur 70mL dans l'air (min) | 60 $\pm$ 20               |

Le temps de démoulage peut varier suivant la forme, l'épaisseur et la température de mise en œuvre des produits. Pour éviter des inclusions d'air, il est recommandé de débuller le mélange sous vide avant coulée pendant environ 2 à 3 min.

#### Propriétés :

##### A la livraison

|                                     | ET 245 A V0              | ISO 11026 B     |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Aspect                              | Liquide blanc (ou autre) | Liquide brun    |
| Viscosité Brookfield à 25°C (mPa.s) | 7500 $\pm$ 1000          | 110 $\pm$ 50    |
| Densité à 25°C                      | 1.45 $\pm$ 0.05          | 1.23 $\pm$ 0.05 |

## PU autoextinguible pour le moulage et l'enrobage

### Propriétés :

#### Après réticulation :

|   | ET 245 A V0 / ISO 11026 B                     |
|---|---|
| Aspect                                    | Solide (blanc ou autre)                       |
| Densité à 25°C                            | 1.41 ± 0.05                                   |
| Dureté Shore A / D                        | 95 ± 5 / 45 ± 5                               |
| Retrait linéaire (%)                      | < 0.8   |
| Plage d'utilisation en température (°C)   | -55 à +130                                    |
| Rigidité diélectrique en kV/mm            | 21  |
| Tangent delta à 25°C sous 100kHz          | 0.02  |
| Constante diélectrique à 25°C sous 100kHz | 4.20  |
| Tenue à l'eau, acides et alcalins         | OK pour eau et acides, Passable pour alcalins |
| Absorption d'eau après 24h à 25°C (%)     | 0.35  |
| Autoextinguibilité suivant UL             | <u>E229629</u>                                |

### Conservation & Stockage :

12mois pour l'ET 245 A V0 et 6mois pour l'ISO 11026 B en emballages d'origine à l'abri de l'humidité et entre +5°C et +40°C. Pour des conditions de stockage optimales, veillez à refermer soigneusement les produits et sous couverture de gaz inerte : air sec pour l'ET 245 A V0 et azote pour l'ISO 11026 B.

Nota : Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.



35, impasse Emeri • Pôle d'activités  
13510 EGUILLES • FRANCE  
Tél : +33 4 42 95 01 95 • Fax : +33 4 42 95 01 98  
e-mail : [info@resoltech.com](mailto:info@resoltech.com) • site web : [www.resoltech.com](http://www.resoltech.com)