RESOLTHAN ET 245 A + ET 245 B

RESINE AUTOEXTINGUIBLE POUR LE MOULAGE ET L'ENROBAGE

Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthanne 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 :	**100 / 16**
Rapport de mélange résine / durcisseur en volume :	**100 / 20**
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 :	***Résine ET 245 A***	***Durcisseur ET 245 B***
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
Allongement en % :	--
Résistance à la traction :	--
Conductivité thermique en W / m.K	0,60
Coefficient de dilatation linéaire :	--
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.
Absorption d'eau en % : 24 h à 25°C (NFT 51002) :	--
½ h à 100°C (NFT 51001) :	--
Autoextinguibilité suivant UL : (File n° E229629)	V0 sous 6 mm toutes couleurs

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.

Juin 2003