

RESOLTECH ET 289 A / B RESINE DE MOULAGE ET

D'ENROBAGE

Applications et caractéristiques :

Système époxy bicomposant de couleur brune présentant d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance aux agents chimiques. Particulièrement recommandée pour la protection et l'isolation de matériel électrotechnique soumis à un environnement climatique sévère ou devant fonctionner en milieu très humide.

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 nécessaires.

Rapport de mélange résine / durcisseur en poids :	100 / 7
Rapport de mélange résine / durcisseur en volume :	100 / 11
Viscosité du mélange à 25°C :	6000 +/- 1500 mPa.s
Temps de gel à 25°C sur 100 g de mélange :	65 +/- 15 mn

Propriétés :

A la livraison :

	<u>ET 289A</u>	<u>ET 289B</u>
Aspect / couleur :	liquide visqueux brun	liquide jaunâtre
Viscosité à 25°C en mPa.s :	15500 +/- 3500	30 +/- 5
Densité à 25°C :	1,65 +/- 0,03	0,98 +/- 0,03

Après mélange et polymérisation :

Aspect :	solide brun
Densité à 25°C	1,58 +/- 0,03
Dureté Shore D :	89 +/- 3
Retrait linéaire en % :	< 1
Allongement en % :	4 - 6
Résistance à la flexion en MPa :	85
Conductivité thermique en W / m.K	0,55
Coefficient de dilatation linéaire :	--
Température de transition vitreuse en °C :	+ 60
Domaine d'utilisation en °C :	- 30 à + 135
Rigidité diélectrique en kV / mm :	20
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 :	très bonne
Absorption d'eau en % : 24 h à 25°C (NFT 51002) :	0,07

Conservation en emballage d'origine à l'abri de l'humidité et entre + 10° C et + 40° C.