

RESOLTHAN EL 165 AV / EL 165 B

ELASTOMERE DE POLYURETHANNE

Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant de couleur verte (autres couleurs possibles) et de faible viscosité destinée à la fabrication de moules et de modèles.

Ses charges sont de nature non abrasives et lubrifiantes et permettent une utilisation en machine sans risque d'usure des pompes. Le produit ne contient ni plastifiant ni TDI.

Mise en oeuvre :

La réactivité du système permet un mélange manuel à l'aide d'un agitateur à hélice, mais cette résine peut être aussi utilisée avec une machine doseuse bicomposant. Il faut éviter toute trace d'humidité sur les pièces à traiter et sur le matériel servant au mélange.

Bien homogénéiser la partie résine avant emploi.

Rapport de mélange résine/durcisseur en poids :

Temps de gel à 20°C sur 125 g de mélange :

Temps de démoulage :

100 / 25

20 ± 7 mn

2 h à 10 h environ suivant forme, épaisseurs et température de la résine et des moules.

Propriétés :

A la livraison

Aspect/Couleur
Viscosité à 20°C en mPa.s
Densité à 20°C

EL 165 AV

liquide vert
3200 ± 500
1.25 ± 0.05

EL 165 B

liquide marron-violet
30 ± 10
1.22 ± 0.02

Après réticulation:

Aspect		solide vert	
Densité à 25°C		1.24 ± 0.02	
Dureté Shore A		61 - 66	
Retrait linéaire	%	0.3 à 0.5	
Température d'utilisation	°C	- 30 à + 80	
Allongement	%	250 - 300	
Résistance à la traction	MPa	5 - 6	(NF T51034)
Résistance au déchirement	kN/m	18 - 20	(NF T46007A)

Présentation et Conservation:

	Résine	Durcisseur
Bidons de 5 litres	5 kg net	5 kg net
Bidons de 22 litres	20 kg net	25 kg net

Conservation environ 6 mois en emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre 5° et 40°C.

Ces informations sont le résultat de nos essais en laboratoire et ont pour but de vous informer, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.
Octobre 03