

Biothan 2 MD 2140 avec durcisseur M 338, M 330, M 333

Description: Biothan 2 MD 2140 est une résine de coulée constituée de polyols d'huiles et de groupes de carboxyldiens mélangés à divers additifs. Ceci lui confère une excellente résistance à l'humidité ainsi qu'au froid. Elle a aussi une très bonne résistance aux agents chimiques ainsi que de bonnes valeurs mécaniques. La basse viscosité de la résine et du durcisseur permet un mélange facile et rapide. La résine ne contient pas de solvants. Lors d'un mélange 4 : 1 la résine s'enlève facilement des supports.

Voici des facultés qui distinguent cette résine.

- hors classe toxicologique, bio.
- très résistante à l'abrasion
- utilisée aussi en milieu humide
- bonne résistance aux agents chimiques.
- possibilité de varier la dureté Shore A
- absence de cadmium, de métaux lourds.

Domaines d'utilisation: Résine de coulée pour câbles, bobinages et composants électroniques avec une très bonne résistance à l'humidité, aux huiles et aux agents chimiques.

Propriétés de mise en oeuvre:

Mélange Résine - Durcisseur:	2 : 1 à 4 : 1 parts en poids
Temps de mise en oeuvre:	30 – 35 minutes /20°C (200g de mélange)
Non collant:	environ 55 à 90 minutes /20°C
Dureté finale :	12 à 16 heures

Important: Avant utilisation bien mélanger les deux composants. Biothan 2 MD 2140 est à mélanger avec le durcisseur Biodur (env. 1minute). **Il est important d'ajouter la résine dans le durcisseur et non l'inverse.** Veuillez consulter notre fiche « Mise en œuvre des résines Biothan ». Il est conseillé de laisser reposer le mélange pendant 2 - 5 minutes afin d'évacuer l'air ou dégazer le mélange avec une pompe à vide (40-50mbar) env. 2 min.

Données techniques:

Viscosité:	1000 – 1600 mPa.s/23°C
Densité:	1,03 g/cm³
Couleur:	Résine: beige, Durcisseur: transparent
Dureté Shore A	25 – 55A avec M 330 DIN 53505 Diminution de 25% de la dureté avec durcisseur M338
Retrait:	<0,1 % (pièce de 10 x 120 x 250 mm)
Résistance au déchirement:	> 62 kN/m² DIN 53455
Allongement à la rupture:	> 150% DIN 53455
Stabilité thermique jusqu'à :	> 150 °C DIN 53461
Cold Flex:	- 45°C
Résistance thermique	>120°C DIN 53461

Stockage: En emballage fermé original à 15 - 30 °C 24 mois. Protéger de l'humidité !
 Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.