



Silitech AG/SA
Worbstrasse 173
CH-3073 Gümliigen
Tel. ++41 (0) 31 398 50 70
Fax ++41 (0) 31 398 50 80
info@silitech.ch
www.silitech.ch

bioresin[®]

Biothan 2 MD 1760 avec Biodur M 330, M 333, M331 LV **Résine dure de coulée et de stratification transparente résistante aux UV,** **pas sensible à l'humidité**

Description: Biothan 2 MD 1760 est une résine de coulée contenant plus de 55% de produits naturels, ainsi que divers additifs, ce qui lui confère une excellente résistance à l'humidité, au déchirement et aux rayons UV. La basse viscosité de la résine et du durcisseur permet un mélange facile et une bonne coulabilité.

Voici des facultés qui distinguent cette résine.

- hors classe toxicologique, bio.
- résistante à l'abrasion et au déchirement
- utilisée aussi en milieu humide
- tempérer les couches de moins de 5mm 2h à 80°C
- bonne résistance aux agents chimiques.
- absence de cadmium, de métaux lourds.

Domaines d'utilisation: Résine de coulée pour pièces transparentes souples jusqu'à 50mm avec une très bonne résistance à l'humidité, aux huiles et aux agents chimiques. **Encapsulage mince de LED. Peut aussi être utilisée comme colle. Utilisable sous l'eau.**

Propriétés de mise en œuvre:	1760 N	1760 L
Mélange Résine - Durcisseur:	1 : 1,1 à 1 : 1,3 parts en poids	
Temps de mise en œuvre:	40 à 45 min.	90 à 100 min. (200g de mélange)
Non collant:	120 min.	180 min à 20°C
Dureté finale :	8 heures	3 heures à 80°C

Important: Avant utilisation bien mélanger la résine 2 MD 1760 et incorporer dans 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:	1200 – 1600 mPa.s/23°C
Densité:	1,1 g/cm³
Couleur:	Résine: transparent, Durcisseur: transparent
Dureté Shore D	65 – 82 D avec M 330 suivant le mélange.
Retrait:	<0,1 % < à 10mm (pièce test 50 x 200 x 250 mm)
Résistance à la traction:	Env. 49 MPa
Résistance à la flexion:	Env. 76 MPa
Stabilité thermique jusqu'à :	> 140 °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.