



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<sup>®</sup> Biothan<sup>®</sup> pour la stratification

## Biothan 2 MD 622 LT avec durcisseur M 330 ou M 330 T Résine de roto-moulage et de stratification pouvant recevoir des charges.

**Description:** Biothan 2 MD 622 LT est une résine de coulée contenant plus de 70% de **sucre**, **soja**, **colza** et d'autres **oléo-polyols** mélangés à divers additifs qui lui confère une excellente résistance aux chocs et à la flexion. 2 MD 622 peut être utilisée avec Thixotropant 4 de Bioresin ou avec le durcisseur M 330 T permettant une application sur des surfaces verticales.

### Voici d'autres facultés de cette résine.

- hors classe toxicologique, bio (résine et durcisseur).
- bon compromis entre le temps de mélange et de démoulage.
- durcissement à température ambiante pour les pièces dès 2 mm d'épaisseur ou à chaud.
- les pièces peuvent être utilisées jusqu'à 180°C.
- mécaniquement facile à usiner et très résistante aux agents chimiques.
- peut être colorée et peint.

**Domaines d'utilisation:** Résine de stratification. Utilisable comme colle.

Propriétés de mise en œuvre :	RSSS	RSS	S	N
Mélange Résine - Durcisseur:	1 : 1 part en poids			
Temps de vie en pot:	2-3 min.	3-5 min.	12-15 min.	40 min. à 23°C ( pour 200gr)
Démoulage:	5-8 min.	10-15 min.	40 min.	120 min.
Utilisable après:	20-30 min.	1-2 h	3-5 h	9-12 h

**Important:** Biothan 2 MD 622 LT est à mélanger avec 1 part de durcisseur Biodur M 330 ou M 330 T (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 ». Vous pouvez rajouter le **Thixotropant 4** de Bioresin afin de varier la consistance ou utiliser le durcisseur M 330 T.

**Attention !** Les moules ayant été utilisés avec des résines époxy peuvent générer des inhibitions. Nettoyer préalablement les moules avec du Withe Spirit.

### Données techniques:

Viscosité de mélange:	13200 - 24500 mPa.s/ (M 330)
Densité:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Couleur:	Résine: beige, Durcisseur: transparent
Shore D:	80 – 82 D
Retrait:	< 0,1% (pour des pièces de 5 mm)
Résistance à la pression:	92 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la rupture:	104 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la chaleur :	>170°C

**Stockage:** En emballage fermé original à 15 - 30 °C 12 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.