

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

## Biothan 2 MD 625 T avec durcisseur M 330 ou M 330 T Résine de stratification translucente thixotrope.

**Description:** Biothan 2 MD 625 T est une résine de stratification contenant plus de 70% de sorbitol, tournesols, colza et d'autres oléo-polyols mélangés à divers additifs qui lui confère une excellente résistance aux chocs et à la flexion. 2 MD 625 T avec durcisseur M330 T permet 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 1 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.
- translucente pouvant être colorée et peint.

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

Propriétés de mise en œuvre :	RS	S	N
<b>Mélange Résine - Durcisseur:</b>	<b>1 : 1 part en poids</b>		
<b>Temps de vie en pot:</b>	<b>6-10 min.</b>	<b>15-20 min.</b>	<b>40 min. à 23°C ( pour 200gr)</b>
<b>Démoulage:</b>	<b>15-25 min.</b>	<b>40 min.</b>	<b>120 min.</b>
<b>Utilisable après:</b>	<b>2-3 h</b>	<b>3-5 h</b>	<b>9-12 h 2h à 120°C en étuve</b>

**Important:** Biothan 2 MD 625 T 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 si vous utilisez le durcisseur M 330.

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

### Données techniques:

<b>Viscosité de mélange:</b>	<b>44200 - 64500 mPa.s/ (M 330)</b>
<b>Densité:</b>	<b>1,15 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Couleur:</b>	<b>Résine: beige, Durcisseur: transparent</b>
<b>Shore D:</b>	<b>80 – 82 D</b>
<b>Retrait:</b>	<b>&lt; 0,1% (pour des pièces de 5 mm)</b>
<b>Résistance à la pression:</b>	<b>92 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Résistance à la rupture:</b>	<b>104 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Résistance à la chaleur :</b>	<b>&gt;170°C</b>

**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.