



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 coulée

## Biothan 2 MD 620 T avec durcisseur M 330 T Résine de stratification.

**Description:** Biothan 2 MD 620 T est une résine de stratification constituée de **sucre, soja, colza** et d'autres **oléo-polyoles** mélangés à divers additifs qui lui permettent de trouver des applications dans de nombreux domaines.

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

- hors classe toxicologique, bio.
- bon compromis entre le temps de mélange et de démoulage.
- durcissement à température ambiante pour les pièces de plus de 5mm ou à chaud.
- les pièces peuvent être durcies jusqu'à 180°C.
- mécaniquement facile à usiner et très résistante aux agents chimiques.
- peut être colorée

**Domaines d'utilisation:** Résine de stratification.

Propriétés de mise en œuvre :	RSS	RS	S	N
<b>Mélange Résine - Durcisseur:</b>	<b>1 : 1 part en poids</b>			
<b>Temps de vie en pot:</b>	3-5 min à 23°C ( pour 200gr)	6-9 min.	9-12 min.	35-40 min.
<b>Démoulage:</b>	10-15 min.	15 -25 min.	40 min.	60-90 min.
<b>Utilisable après:</b>	1-2h	2-3h	3-5 h	9-12 h

**Important:** Avant utilisation bien mélanger les deux composants. Biothan 2 MD 620 T est à mélanger avec 1 part de durcisseur Biodur 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 ». Il est conseillé de laisser reposer le mélange pendant 2 - 3 minutes afin d'évacuer l'air.

**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>Pâte</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>83 – 85D</b>
<b>Retrait:</b>	<b>&lt; 0,1% (pour des pièces de 10mm)</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.