

bioresin[®] Biothan pour la stratification

Biothan 2 MD 630 avec durcisseur M 330 T ou M 330 Résine de coulée et de stratification pour petites séries, prototypes ou à mélanger avec des charges.

Description: Biothan 2 MD 630 est une résine de coulée et de stratification constituée de **sorbitol** et **oléo-polyoles** mélangés à divers additifs qui lui confèrent une grande résistance à la flexion et aux chocs.

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 8mm 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: Fabrication de surfaces devant être résistantes aux impacts. Possibilité d'y intégrer de la fibre de verre ainsi que des charges.

Propriétés de mise en œuvre :

Mélange Résine - Durcisseur:	2 : 1 part en poids
Temps de vie en pot:	30 - 40 min à 23°C (pour 200gr)
Démoulage:	4 - 6 heures > 8mm
Utilisable après:	13 - 15 heures

Important: Avant utilisation bien mélanger les deux composants. 2 parts de Biothan 2 MD 630 sont à mélanger avec 1 part de durcisseur Biodur M 330T ou M 330 (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 ou mieux encore dégazer le mélange avec une pompe à vide (40-50mbar).

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:	Pâte
Densité:	1,15 g/cm³
Couleur:	Résine: beige, Durcisseur: transparent
Shore D:	73 - 78 Shore D
Retrait:	< 0,1% (pour des pièces de 10mm)
Résistance à la pression:	92 N/mm²
Résistance à la rupture:	104 N/mm²
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.