

bioresin[®] Biothan pour la coulée

Biothan 2 MA 1790 N avec durcisseur M 330 / M 333 / M338 **Résine de coulée transparente pour vacuum.**

Description: Biothan 2 MA 1790 N est une résine de coulée constituée de d'esters de tournesols et caprolactones mélangés à divers additifs qui lui confèrent une grande souplesse et une transparence parfaite. La basse viscosité de la résine et du durcisseur permet un mélange facile et rapide.

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 et à chaud.
- les pièces peuvent être durcies jusqu'à 160°C.
- utilisée aussi pour la coulée sous vacuum, résistante à l'humidité.
- transparente et résistante aux UV
- des changements de mélanges permettent une adaptation de la dureté Shore A

Domaines d'utilisation: Résine de prototypage pour des pièces d'une épaisseur min. de 5mm à max. 25mm, pièces optiques souples.

Propriétés de mise en oeuvre:

2 MA 1790 N

Mélange Résine - Durcisseur:	1 : 1 part en poids
Temps de vie en pot:	40 Min. à 20°C (d'autres pot-life sur demande)
Démoulage:	90 à 120min
Utilisable après:	10-12heures (>5mm mettre en étuve pendant 2 heures à 120°C

Important: Avant utilisation bien mélanger les deux composants. Biothan 2 MA 1790 N est à mélanger avec 1 part de durcisseur Biodur (env. 1minute). Il est important d'ajouter la résine dans le durcisseur et non l'inverse. Evacuer les bulles d'air à l'aide d'une pompe à vide (env. 2 minutes). Veuillez consulter notre fiche de mise en œuvre des résines Biothan.

Données techniques:

Viscosité de mélange:	1200-1500 mPa.s/ (M 330)
Densité:	1,1 g/cm³
Couleur:	Résine: transparent, Durcisseur: transparent
Shore A	80 - 90 A
Retrait:	< 0,2 % pour des pièces d'une épaisseur de 50mm
Résistance à la pression:	Pas définie
E-Modul à la flexion:	> 18 Mpa
E-Modul à la traction:	> 20 Mpa
Allongement à la rupture:	29,6%
Résistance à la température:	>180°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.

Date de traduction 28.01.2005

Date d'impression 28.02.2008