



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[®] Laminierharz

Biothan 2 MD 600 T mit Härter M 75-25

Beschreibung: Biothan 2 MD 600 T ist ein Laminierharz auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen z.B. Raps, Rizinus, Zucker und Caprolacton mit verschiedenen Aditiven, das sich durch besonders gute Fräßeigenschaften, hohe Druck- und Kerbschlagfestigkeit auszeichnet.

Folgende Merkmale zeichnen dieses System außerdem noch aus:

- schnelle Durchhärtung, keine Anfangssprödigkeit
- gutes Verarbeitungszeit- und Entformzeitverhältniss
- toxikologisch unbedenklich
- **Aushärtung der Teile mit einer Schichtdicke von 5mm und weniger durch Wärmezufuhr nach der Vernetzung. Ofen oder Heizlampe 1Std bei 80 - 100°C.**
- Teile können mit Wärme bis 150°C belastet werden (schnellere Durchhärtung)
- gute mechanische Bearbeitbarkeit
- zusätzlich füllbar

Einsatzgebiet: Herstellen von zäh – harten Prototypen und anderen Teile.

Verarbeitungsdaten: 2MD 600 T

Mischungsverh. Harz-Härter:	1 : 1,65 (Gewichtsteile)
Verarbeitungszeit:	20-30 Min.
Entformzeit 5 mm Gießstärke	Je nach Schichtdicke 4 – 6 Std. bei 23°C
Einsetzbar:	Je nach Schichtdicke oder Wärmezufuhr

Verarbeitung: Biothan 2 MD 600 T wird im Verhältnis 1:1,4 intensiv (ca. 1 Minute) mit dem Härter Biodur 75-25 vermischt.

Allgemein ist zu beachten, daß zuerst der Härter, dann das Harz abgewogen und miteinander vermischt werden. Bitte beachten Sie unbedingt unser Merkblatt: "Verarbeitungshinweise für Biothan"

Physikalische Kenndaten:

Mischviskosität:	Paste
Spezifisches Gewicht:	1,10 g/cm³
Farbe:	Opal (kann eingefärbt werden)
Shorehärte D:	Ca. 82 - 83 D
Schrumpf (ungefüllt):	<0,2 % (10 mm Gießstärke) (Probekörper 10x120x250 mm)
Druckfestigkeit:	104 N/mm²
Zugfestigkeit:	50 N/mm²

Lagerfähigkeit: Im geschlossenem Originalgebinde bei 15 - 30 °C 12 Monate. Vor Feuchtigkeit schützen!

Alle Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren praktischen Erfahrungen und auf zuverlässigen Untersuchungen im Labor. Dennoch können wir für die Verwendung der Angaben keine Verantwortung übernehmen, da wir auf die Bedingungen und Umstände, unter denen die Produkte in der Praxis gelagert, hantiert und verarbeitet werden, keinerlei Einfluß haben. Für detaillierte Informationen und Beratung stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.