

**TECHNISCHES MERKBLATT****EPOCAST F****Charakteristik**

**EPOCAST F** besteht aus einer gefüllten Mischung ausgesuchter Polyole, die mit Isocyanaten zu elastischen Polyurethan-Formstoffen aushärtet. Die Gießmasse ist wegen der geringen Wärmeentwicklung während der Härtung – auch bei größeren Ansätzen – und der geringen Schrumpfspannung vorzüglich geeignet zum Eingießen druckempfindlicher Geräte und Bauelemente. Lange Verarbeitungszeit und nach dem Härten glatte Oberflächen, auch nach Härtung bei erhöhter Luftfeuchte, zeichnen dieses Harz aus.

**Gebindgröße**

1 Einheit	<b>EPOCAST F</b>	(Harz und Härter)	3,7 Ltr.
		Nettogewicht Harz	4,0 kg
		Nettogewicht Härter	1,0 kg

**Farbe**

Das Harz wird in der Standardfarbe blau geliefert. Andere gedeckte Farbtöne sind bei größeren Abnahmemengen (mind. geschlossen 300 kg) lieferbar.

**Verarbeitung**

Vor Entnahme aus dem Liefergefäß sollte das Harz homogenisiert werden. Dabei ein breites Rührwerkzeug benutzen, Blasenbildung vermeiden!

Harz und Härter werden im Gewichtverhältnis 100 : 25 oder 4 : 1 gemischt. Der Mischvorgang sollte nach kurzer Standzeit wiederholt werden, da eine Vorreaktion stattfindet, die eine volle Verträglichkeit der Harz/Härterkomponente bewirkt.

**Gebrauchsdauer**

Sofort nach Zusammengeben von Harz und Härter setzt eine Reaktion ein, die die Gebrauchsdauer bei Raumtemperatur auf 60 Minuten begrenzt. Höhere Temperaturen verkürzen die Gebrauchsdauer.

Seite 1 von 2

**Härtung**

Bei Raumtemperatur ist die Härtung nach etwa 36 Stunden abgeschlossen. Selbst bei hoher Luftfeuchte (93%) werden für PUR-Systeme außergewöhnlich glatte Oberflächen erzielt. Erhöhte Temperaturen während der Härtung (z.B. 60 °C – 1 Stunde).

**Physiologische Eigenschaften**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein aufbereitetes Reaktionsmittel auf Basis verschiedener Polyole. Diese sind allgemein nicht als gesundheitsschädlich anzusehen. In besonderen Fällen kann es bei längerem Hautkontakt zu Reizungen kommen. Es sollten daher gewisse Schutzmaßnahmen beachtet werden, wie sie für den Umgang mit Chemikalien allgemein üblich sind.

Gießharzmassen (Mischungen mit Isocyanat) sind mit den besonderen Maßnahmen für diese Härtergruppe zu handhaben.

Die in unseren Merkblättern gemachten Angaben sollen nach bestem Wissen beraten und bei der Verarbeitung der Produkte helfen. Der Inhalt unserer Merkblätter ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

Anlage: Technische Werte (Laborwerte)