

RECKLI[®] Epoxi Gießmasse 51/30

 RECKLI Epoxi
 Gießmasse 51/30
 Produkt 07482
 Ausgabe 01/23

Modifiziertes Epoxidharz

EIGENSCHAFTEN

RECKLI Epoxi Gießmasse 51/30 ist eine zweikomponentige, lösungsmittelfreie, gefüllte Vergussmasse mit hoher Reaktivität und mittlerer Härte. Durch ihre niedrige Viskosität eignet sich RECKLI Epoxi Gießmasse 51/30 auch für eine maschinelle Verarbeitung.

ANWENDUNG

RECKLI Epoxi Gießmasse 51/30 wird als fertig formulierte Gießmasse zur Herstellung von Modellen und Ornamenten für die Türen- und Möbelindustrie oder als Vergussmasse im Baubereich eingesetzt. Die Zugabe weiterer Füllstoffe wird nicht empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	5 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C – +30 °C	
Topfzeit (200-g-Ansatz bei +21 °C):	ca. 30 min	
Spez. Gewicht:	1,45 g/cm ³	
Kugeldruckhärte:	65 N/mm ²	DIN 53456
Wärmeformbeständigkeit (nach Martens):	38 – 40 °C	DIN 53462
Wärmebeständigkeit (trockene Wärme):	100 °C	
Linearer Schrumpf:	0,01 – 0,05 %	
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. 65 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹	

Härtungsverlauf bei 21 °C, d = 10 mm

Kugeldruckhärte DIN 53456

Nach 1 Tag	58 N/mm ²
Nach 2 Tagen	62 N/mm ²
Nach 3 Tagen	65 N/mm ²
Nach 3 Tagen + 8 Stunden tempern (75 °C)	65 N/mm ²

Diese Angaben stellen typische Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

 RECKLI GmbH
 Industriestraße 36
 D-44628 Herne
 Tel +49 2323 1706-0
 Fax +49 2323 1706-50
 info@reckli.de
 www.reckli.de

UNTERGRUND

Voraussetzung für den Einsatz von RECKLI Epoxi Gießmasse 51/30 sind geeignete Trennmittel bzw. die Verwendung selbsttrennender Formen (z. B. aus Silikon oder Polypropylen). Bei mehrlagigem Vorgehen sollte die jeweils vorangehende Schicht an der Oberfläche noch leicht klebrig sein. Ist der Untergrund vollständig ausgehärtet sollte die Oberfläche leicht angeschliffen werden.

RECKLI Epoxi
Gießmasse 51/30
Produkt 07482
Ausgabe 01/23

VERARBEITUNG

Vor Beginn der Arbeiten muss die Stammkomponente gründlich aufgerührt werden. Der Härter (B) wird dem Stamm (A) zugegeben und homogen vermischt. Die Mischung wird in ein zweites Gefäß gefüllt und nochmals gründlich vermengt. Das Einrühren größerer Mengen von Luft ist hierbei nach Möglichkeit zu vermeiden. Angerührtes Material ist innerhalb der Topfzeit zu verarbeiten. Bei Anmischen größerer Mengen verringert sich die Verarbeitungszeit.

GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge müssen gründlich mit saugfähigen Tüchern oder Lappen, bei Bedarf mithilfe von RECKLI Epoxi-Reinigungsmittel gereinigt werden, einfaches Einlegen in Lösemittel genügt nicht.

GEBINDEGRÖßEN

Gebindepaare: 24 kg | 6 kg;

Doppeldosen: 1 kg (Der Härter befindet sich im Gebindedeckel).

LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Epoxi Gießmasse 51/30 ist in geschlossener Originalverpackung bei Temperaturen von ca. 18 °C 6 Monate nach Lieferdatum haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder gut zu verschließen.

BESONDERE HINWEISE

Lagerung bei zu niedrigen Temperaturen kann zu teilweisem Auskristallisieren des Stammmaterials führen. In solchen Fällen lässt sich das Harz durch Warmstellen im geschlossenen Kanister bei 40 – 50 °C wieder aufschmelzen. Nach gründlichem Aufmischen ist das Material wieder verwendbar.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Beachten Sie bitte auch folgende Informationsschriften:

„Allgemeine Hinweise für den Gebrauch von RECKLI Zweikomponentenharzen“.

RECKLI GmbH
Industriestraße 36
D-44628 Herne
Tel +49 2323 1706-0
Fax +49 2323 1706-50
info@reckli.de
www.reckli.de

SCHUTZHINWEISE

Haut und Augen sind vor Härter- und Kunststoffspritzern zu schützen. Arbeitsplätze sind gut zu lüften. Bitte beachten Sie das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung. Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle früheren Merkblätter über RECKLI Epoxi Gießmasse 51/30 ihre Gültigkeit.

RECKLI Epoxi
Gießmasse 51/30
Produkt 07482
Ausgabe 01/23

RECKLI GmbH
Industriestraße 36
D-44628 Herne
Tel +49 2323 1706-0
Fax +49 2323 1706-50
info@reckli.de
www.reckli.de