

EXTREME SYSTEM DATENBLATT

Glasklarer Volumenverguss



Haupteigenschaften

- Glasklar
- Einzigartige Entlüftungseigenschaften
- Maximale UV-Stabilität
- BPA-frei
- Lösemittelfrei
- VOC-frei
- Benzylalkohol frei
- niedrige Viskosität
- Geruchsarm
- Elektrisch Isolierend
- Biokompatibilität / Zytotoxizitätstest nach DIN EN ISO 10993-5

Anwendungen

- River-Tische und ähnliche Projekte
- Gießen / Volumenverguss
- Künstlerische / dekorative Anwendungen
- Verguss von Großen Gießlingen aus einem Guss
- Schichtdicke zwischen 4 und 10 cm in einem Guss (abhängig von Raumtemperatur und Ansatzmenge!!!)

Eigenschaften im unvermischten Zustand (ca. Werte)

			EXTREME A	EXTREME B
Farbe			transparent	bläulich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile		100g	50g
Viskosität (25 °C)	mPa·s		1.250	250

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

				VERMISCHTES SYSTEM
Farbe				Glasklar
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s			550
Verarbeitungszeit (20 °C, 600 g)	Stunden			9 (2kg Ansatz)
Dichte	g/cm ³	DIN 53479		1,05
Aushärtungszeit je nach Schichtdicke	Stunden			48 - 96
Vollwertige Chemischeaushärtung	Tage			14
Härte bei 5 cm Schichtdicke	Shore D	DIN 53505		77
Glasübergangstemperatur T _g	°C	DSC 204 F1 DIN 51005		50

www.epoxid1.de

ProCa Chemical GmbH – Leipziger Straße 99 – 34123 Kassel
Tel. 0561 89099849 -- info@proca-chemicals.de

EXTREME SYSTEM DATENBLATT

Glasklarer Volumenverguss



Verarbeitungshinweise

Harz und Härter im angegebenen Verhältnis nach **Gewicht** homogen und bei Temperaturen zwischen 18°C und 21°C gut vermischen und verarbeiten.

Die Verarbeitungszeit ist temperaturabhängig und beträgt bei 20 °C und einer Ansatzmenge von 2000g ca. 9 Stunden.

Wichtig: Je höher die Raumtemperatur (>21°C) und je größer die angemischte Menge desto geringer die mögliche Gushöhe.

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 20 - 25 °C zu lagern. Lagerung im Geschlossenen Zustand 12 Monate. Bei entsprechender Lagerung kann das Material nach Öffnung ca 6 Monate verwendet werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Kunden / den Anwender jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

www.epoxid1.de

ProCa Chemical GmbH – Leipziger Straße 99 – 34123 Kassel
Tel. 0561 89099849 -- info@proca-chemicals.de