

ART SYSTEM DATENBLATT

Glasklar Gießen & Beschichten



Haupteigenschaften

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

Anwendungen

- Dekorativer Resin Art / Coster (Untersetzer) / Schmuck, Ocean-Wave / Grundierung & Beschichtungen
- Gießen / Volumenverguss
- Verguss von mittleren Gießlingen
- Schichtdicke zwischen 0,2 und 2 cm in einem Guss (abhängig von Raumtemperatur und Ansatzmenge!!!)

Eigenschaften im unvermischten Zustand (ca. Werte)

			ART A	ART B
Farbe			transparent	bläulich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile		100g	40g
Viskosität (25 °C)	mPa·s		1.250	300

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

				VERMISCHTES SYSTEM
Farbe				Glasklar
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s			650
Verarbeitungszeit (20 °C, 100 g)	Stunden			1
Dichte	g/cm ³	DIN 53479		1,05
Aushärtungszeit je nach Schichtdicke	Stunden			12 - 24
Vollwertige Chemischeaushärtung	Tage			7
Härte bei 2 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

ART SYSTEM DATENBLATT

Glasklar Gießen & Beschichten



Verarbeitungshinweise

Harz und Härter im angegebenen Verhältnis nach **Gewicht** homogen und bei Temperaturen zwischen 18°C und 22°C gut vermischen und verarbeiten.

Die Verarbeitungszeit ist temperaturabhängig und beträgt bei 20 °C und einer Ansatzmenge von 100 g ca. 1 Stunden.

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

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