

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

Produktbeschreibung:

Lucid River zeichnet sich durch seine glasklare, transparente und luftblasenfreie Gießergebnisse aus. Zudem ist es lösemittelfrei, langfristig UV-Stabil und verfügt über eine hohe Wasserbeständigkeit. Es eignet sich für große Volumen und komplexe 3D-Abformungen..

Anwendungsbereiche:

- Volumenverguss bis zu 12kg auf 5cm möglich*
- Rivertable, Harztische
- Einkapseln von Dekorativen Objekten

* sie wollen größerer Volumen Gießen? Kein Problem melden sie sich bei unserem Support info@resinance.de
Wir gießen unter bestimmten Voraussetzungen Volumen bis zu 50kg auf 5cm.

Produkteigenschaften:

- Mischungsverhältnis 100:30 nach Gewicht.
- Glasklar
- Hervorragende UV-Stabilität
- Lösemittelfrei
- Lange Verarbeitungszeit
- Beste Entlüftungseigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Wasser

Verarbeitung:

- Die Form sollte sauber, staub- und fettfrei sein. Prüfen Sie hier ggf. vorab die Verhaftung. Prüfen Sie vorab die Verträglichkeit bei den Arbeiten mit Druck-, Print- und Farbmedien. Versiegeln sie mit Lucid Seal die Form oder den Gießling vor dem Volumen Guss.
- Wiegen Sie das Harz und Härter entsprechend ab.
Gießen Sie den Härter zum Harz und vermischen diese sorgfältig. Beachten Sie hier vor allem auch den Rand und Bodenbereich des Behälters. Tipp: Mischung auf Mehrere Eimer aufteilen. Niemals mehr als 2 Gebinde Einheiten pro Mischeimer.
- Für eine sorgfältige Durchmischung geben Sie die Mischung in ein weiteres Gefäß und Mischen Sie erneut.
- Das Gemisch kann nun in die Form gegossen werden. Beachten sie die Raumtemperatur!

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

Technische Daten Lucid River Harz und Härter
 (mit 100g Ansatz bei 20°C)

Technische Daten*	Harz	Härter	Mischung
Viskosität	900-1200 mPa.s	15-25 mPa.s	ca. 200 mPa.s
Dichte	1,12g/cm ³	0,95g/cm ³	
Mischverhältniss	100g	30g	100:30g
Verarbeitungs- Temperatur		18 - 20°C	
Verarbeitungs- Zeit		120 - 240 Minuten	
Aushärtezeit		klebefrei nach 72 Std. bei 20°C	
		Endfestigkeit nach 7 Tagen bei 20°C	

Technische Daten zum ausgehärteten Werkstoff

Technische Daten*	Werte	DIN/EN/ISO-Norm
Biegefestigkeit	72 MPa	DIN EN ISO 178
Schlagzähigkeit	8,20 kJ/m ²	DIN EN ISO 179
E-Modul	2500 MPa	DIN EN ISO 178
Temperatur- und Formbeständig	60°C	
Bruchdehnung	2,67%	DIN EN ISO 178
Shore A	101 HA	DIN ISO 7619-1
Shore D	75 HD	DIN ISO 7619-1
Farbe	glasklar transparent	

* Die angegebenen Werte sind gerundete Ergebnisse

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

Trockenzeit:

Die Angaben für die Aushärtung, gelten bei 20° C und max. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit. Formstabil nach 72 Stunden und voll belastbar nach 7 Tagen. Während der Aushärtung, und vor allem in den ersten 48 Stunden, darf das Material nicht der Feuchtigkeit oder Kälte ausgesetzt werden. Vermeiden Sie auch in den ersten 7 Tagen bis zur Endfestigkeit Feuchtigkeit oder kalte Temperaturen. Hier können Oberflächenstörungen und Haftverminderungen, sowie optische Störungen (z.B. weiße Flecken) auftreten.

Lagerung:

Bitte lagern Sie das Material getrennt von Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder. Kühl und trocken, außerdem dicht verschlossen, dunkel, vor Sonnenlicht und Hitzeinstrahlung geschützt. Lagertemperatur: 15 ° C bis max. 20 °C. Kristalline Harzkomponente entsteht bei kalten Temperaturen und kann durch Erwärmen wieder verflüssigt werden. Unter richtigen Lagerbedingungen kann das Produkt 6 bis 9 Monate im Originalgebinde gelagert werden.

Sicherheitshinweis:



Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.
Tragen Sie bitte beim Verarbeiten Schutzausrüstung
Beachten Sie bitte die Hinweise auf dem Etikett und fordern Sie
unsere Sicherheitsdatenblätter bei weiteren Fragen an.
Unsere Sicherheitsabteilung steht Ihnen bei Fragen gerne zur
Verfügung.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.
Diese finden sie auf www.resinace.de auf der jeweiligen Produkt Seite.

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Datenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Technische Hinweise, Richtlinien und Rezepturen werden nach bestem Wissen erteilt bzw. mitgeteilt.
Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Vervielfältigen dieser Veröffentlichungen ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Lucid Liquid GmbH gestattet.

Alle Angaben ohne Gewähr. © Lucid Liquid GmbH Stand: 01/2021