

Haupteigenschaften

- Transparent + glasklar
- BPA-frei
- Sehr niedrige Viskosität
- Luftblasenfrei
- Hervorragende UV-Stabilität durch Verwendung von Antioxidantien und Lichtschutzmitteln
- Kein Lösemittel
- Kein Geruch
- VOC-frei
- Phtalatfrei
- AltroGreen EP 1702 enthält über 90 % an Inhaltsstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- CO₂-Einsparung von über 920 kg CO₂ pro Tonne (im Vergleich zu NEUKADUR EP 17 mod. 2)

Anwendungen

- Künstlerische / dekorative Anwendungen
- River-Tische
- Gießharz
- Schichtdicke mit Härter 319 zwischen ca. 0,5 und 5 cm ⁽¹⁾
- Schichtdicke mit Härter 321 zwischen ca. 0,1 und 2 cm ⁽¹⁾
- Schichtdicke mit Härter 322 bis zu ca. 8 – 10 cm ⁽¹⁾

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		AltroGreen EP 1702	NEUKADUR Härter 319	NEUKADUR Härter 321	NEUKADUR Härter 322
Farbe		transparent	bläulich	bläulich	bläulich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	40	40	50
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,1	0,95	0,95	0,95
Viskosität (25 °C)	mPa·s	1.250	100	200	200

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		425	550	550
Verarbeitungszeit (20 °C)	Stunden		7 (600 g Ansatz)	1 (100 g Ansatz)	9 (2000 g Ansatz)
Dichte	g/cm ³	DIN 53479	1,05	1,05	1,05
Aushärtungszeit je nach Schichtdicke	Stunden		16 - 48	12 - 24	48 - 96
Härte	Shore D	DIN 53505	78	79	78
Glasübergangstemperatur T _g	°C	DSC 204 F1 DIN 51005	*	*	*

*in Arbeit

Verarbeitungshinweise

Harz und Härter im angegebenen Verhältnis homogen und bei Temperaturen zwischen 20°C und 30°C verarbeiten.
Die Verarbeitungszeit ist temperaturabhängig und beträgt bei 20 °C und einer Ansatzmenge von 600 g mit Härter 319 ca. 7 Stunden. Für dünnere Schichten empfehlen wir NEUKADUR Härter 321 mit einer Verarbeitungszeit von ca. 1 h im 100 g Ansatz. Um dicke Schichten zu herzustellen, empfehlen wir NEUKADUR Härter 322 mit einer Verarbeitungszeit von ca. 9 h im 2.000 g Ansatz zu verwenden.

Zur Einfärbung von AltroGreen EP 1702 empfehlen wir die AltroColor EP 2000er Reihe. www.altrocolor.de

Trennmittel finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.altropol.de/produkte/weitere-produkte/trennmittel>

AltroGreen EP 1702

Transparentes Epoxidharz

Vorläufiges Datenblatt

altropol

Lieferform

AltroGreen EP 1702	auf Anfrage
NEUKADUR Härter 319	auf Anfrage
NEUKADUR Härter 321	auf Anfrage
NEUKADUR Härter 322	auf Anfrage

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalbinden bei Temperaturen von 20 - 25 °C zu lagern. Bei entsprechender Lagerung kann das Material innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden (die ersten 2 Ziffern der Chargen-Nr. ergeben die Woche, die 3. Ziffer das Jahr).

Vorsichtsmaßnahmen

Anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, kann sich der Anwender über die sichere Handhabung und Lagerung der Produkte informieren.

⁽¹⁾ Die Schichtdicke ist abhängig von verschiedenen Faktoren, z.B. Geometrie der Form, Formart, Umgebungstemperatur usw. Daher wird empfohlen, möglichst bei Raumtemperatur zu arbeiten. Teilweise ist es bei dicken Schichten empfehlenswert, das Produkt schichtweise zu applizieren.

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.

• 2024-03-14.3/ 12 / LW-W •

• www.altropol.de •

• Altropol Kunststoff GmbH • Rudolf-Diesel-Straße 9 - 13 • D-23617 Stockelsdorf • Tel. +49 (0)451-499 60-0 •

• Fax. +49 (0)451-499 60-20 • E - Mail: info@altropol.de •