

Haupteigenschaften

- ohne Lösungsmittel
- ohne Reaktivverdünner
- AltroGreen EP 3200 besteht zu 100 % auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- CO₂-Einsparung von über 760 kg CO₂ pro Tonne (im Vergleich zu NEUKADUR EP 320)

Anwendungen

- Mehrzweckharz
- Hochleistungsharz für Faserverbundbauteile

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		AltroGreen EP 3200	NEUKADUR Härter 311
Farbe		bernstein	bernstein
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	24
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,1	0,95
Viskosität (25 °C)	mPa·s	11.000	40

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität (20 °C)	mPa·s		1.500
Verarbeitungszeit (20 °C)	(500 g) Min.		35
Härtungszeit (20 °C) je nach Schichtdicke	Stunden		24
Härtungszeit (130 °C) je nach Schichtdicke	min		10 – 20

Eigenschaften der Mischung und des ausgehärteten Produktes – getempert 3h bei 90 °C (ca. Werte)

Härte	Shore D	DIN 53505	80
Dichte	g/cm ³	DIN 53479	1
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	In Arbeit
Bruchdehnung	%	DIN 53455	In Arbeit
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	In Arbeit
Wärmeformbeständigkeit	Martens °C	DIN 53458	110

Verarbeitungshinweise

Das Mischungsverhältnis muss eingehalten werden. Harz und Härter sind gründlich zu mischen (Handmischung ca. 3 Minuten).

Bei Verwendung pulverförmiger oder faserartiger Füllstoffe sind erst Harz und Härter zu mischen und dann die Füllstoffe (trocken und fettfrei) einzurühren.

Die Verarbeitungszeit ist temperaturabhängig und beträgt bei 20 °C und einer Ansatzmenge von 500 g mit dem NEUKADUR Härter 311 ca. 35 Minuten.

Lieferform

AltroGreen EP 3200	1 kg	30 kg	200 kg	1000 kg
NEUKADUR Härter 311	0,25 kg	10 kg		
	Weitere Gebinde auf Anfrage			

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 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.

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.

• 2023-12-14.2 / 13 / LW-W •