

Haupteigenschaften

- hochreaktiv
- niedrigviskos
- gute Tränk- und Benetzungseigenschaften
- hohe mechanische Eigenschaften
- wärmebeständig

Anwendungen

- dickwandige Lamine

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR EP 270	NEUKADUR Härter T 3
Farbe		bernstein	bernstein
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	25
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,15	0,95
Viskosität (20 °C)	mPa·s	700	200

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität (20 °C)	mPa·s		500
Härte	Shore D	DIN 53505	75
Härtungszeit	Stunden		18
Verarbeitungszeit (20 °C) (100 g)	Minuten		60
Verarbeitungszeit (20 °C) (1000 g)	Minuten		40

Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes bei 20 °C (ca. Werte)

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	70
E-Modul aus Zugversuch	MPa	DIN 52457	8.500
Biegefestigkeit 20 °C	MPa	DIN 53452	380
Biegefestigkeit 40 °C	MPa	DIN 53452	340
Biegefestigkeit 60 °C	MPa	DIN 53452	320
Biegefestigkeit 80 °C	MPa	DIN 53452	300
Biegefestigkeit 100 °C	MPa	DIN 53452	290
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	360
Wärmeformbeständigkeit	Martens °C	DIN 53458	85
Lineare Maßänderung	mm/m		0,3

* RT = Raumtemperatur

Verarbeitungshinweise

Das angegebene Mischungsverhältnis muss eingehalten werden.

Harz und Härter gründlich vermischen (Handmischung ca. 3 Minuten)

Die Verarbeitungszeit ist temperaturabhängig und beträgt 40 Minuten bei einer Ansatzmenge von 1000 g.

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

Lieferform

NEUKADUR EP 270	1 kg	5 kg	30 kg
NEUKADUR Härter T 3	0,25 kg	1,25 kg	10 kg

Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden 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.

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.

• 2016-03-23.2 / 7 / LW-W •