

Haupteigenschaften

- niedrige Dichte
- sehr geschmeidig
- leicht verarbeitbar
- gut misch- und anlegbar
- hohe Festigkeit bei geringem Gewicht

Anwendungen

- Hinterfütterungswerkstoff
- Touchierrahmen
- Kopiermodelle
- großflächige Negative
- Kontroll- und Einstellschablonen

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR LP 900	NEUKADUR Härter LP 900
Farbe		grau	grün
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	17
Dichte (20 °C)	g/cm ³	0,85	0,95
Viskosität (25 °C)	mPa·s	pastös	1.000

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität	mPa·s		pastös
Dichte (20 °C)	g/cm ³	DIN 53479	0,85
Verarbeitungszeit (1000g / RT)	Minuten		100
Härte	Shore D	DIN 53505	77
Härtungszeit	Stunden		16 - 24

Mechanische Werte nach 8 stündiger Temperung bei 80 ° C (ca. Werte)

Wärmeformbeständigkeit	Martens °C	DIN 53458	60
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	50
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	*
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	*

* RT = Raumtemperatur

*in Prüfung

Verarbeitungshinweise

Der NEUKADUR Härter LP 900 ist grün eingefärbt und wird entsprechend dem Mischungsverhältnis der Paste zugesetzt. Die gleichmäßige Färbung dient der optimalen Mischkontrolle. Für das Vermischen der Komponenten eignen sich neben der Handvermischung kleinerer Mengen, besonders Knetmaschinen, z. B. Gegenstrom-Kleinmischer. Die Laminierpaste wird in möglichst gleichmäßiger Schichtstärke aufgebracht und geglättet. Grundsätzlich soll die Laminierpaste, um einerseits genügend Verwindungssteifigkeit zu erhalten und andererseits keine zu hohe Wärmereaktion zu entwickeln, in Schichtstärken nicht unter 12 mm und nicht über 25 mm aufgebracht werden. Die Hände sind mit Handschuhen aus Gummi oder Kunststoff zu schützen.

Die Verarbeitungszeit des Materials ist temperaturabhängig und beträgt mit NEUKADUR Härter LP 900 bei einer Ansatzmenge von 1000 g und Raumtemperatur ca. 100 Minuten.

Trennmittel finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.altropol.de/und-mehr/Trennmittel.html>

Lieferform

NEUKADUR LP 900	1 kg	10 kg	20 kg
NEUKADUR Härter LP 900 grün	0,17 kg	1,7 kg	3,4 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.

• 2016-05-11.2 / 4 / LW-W •