

Haupteigenschaften

- Epoxidharz-System
- mineralisch gefüllt
- thixotrop
- schleifbare, kantenstabile, harte Oberfläche
- gute Zwischenlagenhaftung

Anwendungen

- Negative
- Gießereimodelle
- Touchier- und Kopiermodelle
- Lehren
- Urmodelle

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR O-Paste weiß ZH	NEUKADUR Härter O-Paste weiß ZH
Farbe		weiß	bernstein
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	17
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,5	0,95
Viskosität (20 °C)	mPa·s	thixotrop	600

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität	mPa·s		streichfähig
Verarbeitungszeit (1000 g)	Minuten		25
Verarbeitungszeit (100 g)	Minuten		15
Gelierzeit (20 °C)	Minuten		50
Härtungszeit (20 °C, 100 g)	Stunden		15
Dichte	g/cm ³	DIN 53479	1,5
Härte (24h)	Shore D	DIN 53505	82

Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Wärmeformbeständigkeit	Martens °C	DIN 53458	60
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	28
Bruchdehnung	%	DIN 53455	0,45
E-Modul aus Zugversuch	MPa	DIN 53457	6.500
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	115
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	55
Kugeldruckhärte 30"	N/mm ²	DIN 53456	160
Wärmeleitfähigkeit	W/K·M	DIN 52612	0,6
Schlagzähigkeit	KJ/m ²	EN ISO 179	4
Lineare Wärmedehnzahl	10 ⁻⁶ K ⁻¹	VDE	43

Verarbeitungshinweise

Die Harzkomponente gründlich aufrühren! Dies gilt insbesondere nach Lagerung und/oder Transport bei niedrigen Temperaturen. Die Material- und Umgebungstemperatur sollte ca. 20 °C betragen. Nach gründlicher Vermischung von Harz und Härter mit einem kurzhaarigen Pinsel aufstreichen.

Eine weitere Schicht kann aufgetragen werden, sobald die Oberflächenschicht angeliert aber noch leicht klebrig ist. Dieser Zustand ist temperaturabhängig und wird bei Raumtemperatur nach ca. 50 Minuten erreicht.

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

Lieferform

NEUKADUR O-Paste weiß ZH	0,5 kg*	1 kg*	5 kg	10 kg
NEUKADUR Härter O-Paste weiß ZH	0,085 kg*	0,17 kg*	1,7 kg	5,1 kg

*=Mindestabnahmemenge: 10 Arbeitspackungen

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.

• 2018-01-17.3 / 12 / LW-W •