

NEUKADUR MultiCast 1

2 K-PUR Schnellgießsystem
Sehr niedrige Viskosität, gute Schlagzähigkeit

altropol

Haupteigenschaften

- sehr niedrigviskos
- leicht verarbeitbar
- geringer Schwund
- bei relativ langer Topfzeit gut durchhärtend

Anwendungen

- Negativ-/Positiv-Herstellung
- universell für Formen und Modelle aller Art

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR MultiCast 1	NEUKADUR Härter ISO 2	Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt mit NEUKADUR Füller B
Farbe		beige	gelblich		
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	100	-	350
Dichte (20 °C)	g/cm ³	0,95	1,10	1,05	1,6
Viskosität (20 °C)	mPa·s	35	75	55	2.500

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

		Mischung ungefüllt		Mischung gefüllt
Verarbeitungszeit (RT, 100 g)	Minuten	3,5		5,5
Entformzeit bei 25°C				
4 - 5 mm	Minuten	75		45
30 - 40 mm	Minuten	-		30
Härte	Shore D	DIN 53505	75	82
Farbe			beige	beige

Eigenschaften des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	33	-
Zugdehnung	%	DIN 53455	6	-
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	33	35
Biegedehnung	%	DIN 53452	-	3
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	650	2.650
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	EN ISO 179	14	5
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	-	80
Wärmeformbeständigkeit	°C	in Anlehnung an HDT	75	-
Lineare Maßänderung	%	500 x 50 x 25mm	-	0,15

Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch NEUKADUR MultiCast 1 gut durchmischen, bis ein homogenes Aussehen erreicht ist.

Beide Komponenten bei Raumtemperatur (>18°C) entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis miteinander gut vermischen. Vor dem Vergießen sicherstellen, dass Teile und Formen frei von Feuchtigkeit und nicht abgelüftetem Trennmittel sind.

NEUKADUR MultiCast 1

2 K-PUR Schnellgießsystem
Sehr niedrige Viskosität, gute Schlagzähigkeit

altropol

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

Für Schichtdicken >5 mm empfehlen wir die Verwendung von Füllern, z. B. NEUKADUR Füller B.
Es ist zu empfehlen, die Füllstoffmenge auf beide Komponenten aufzuteilen.

Lieferform

NEUKADUR MultiCast 1	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	200 kg
NEUKADUR Härter ISO 2	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	200 kg
NEUKADUR Füller B	5 kg	10 kg	25 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.

• 2020-02-21.4 / 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 •