

# NEUKADUR MultiCast 3

2 K-PUR Schnellgießsystem

niedrige Viskosität – schnelle Durchhärtung - weiß

# altropol

## Haupteigenschaften

- 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 3	NEUKADUR Härter ISO 25	Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt mit NEUKADUR Füller B
Farbe		beige	leicht gelblich	weiß	weiß
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	100		300
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,0	1,15	1,08	1,6
Viskosität (25 °C)	mPa·s	85	80	80	1.500

## Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

			Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt
Verarbeitungszeit (RT, 100 g)	Minuten		2	4
Entformzeit bei 25°C				
4 - 5 mm	Minuten		15	
30 - 40 mm	Minuten		30	
Härte	Shore D	DIN 53505	70	80

## Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	27	
Zugdehnung	%	DIN 53455	4	
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	45	40
Biegedehnung	%	DIN 53452	6	2
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	1.060	2.300
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179	22	8
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454		
Lineare Maßänderung	%	500 x 50 x 25 mm		0,15

## Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch NEUKADUR MultiCast 3 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. 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.

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

## NEUKADUR MultiCast 3

2 K-PUR Schnellgießsystem

niedrige Viskosität – schnelle Durchhärtung - weiß

# altropol

### Lieferform

NEUKADUR MultiCast 3	0,5 kg	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	200 kg
NEUKADUR Härter ISO 25	0,5 kg	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	200 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.

• 2017-01-12.3 / 7 / LW-W •

---

• [www.altropol.de](http://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](mailto:info@altropol.de) •