

**NEUKADUR MultiCast 27**  
 2 K-PUR-Gießsystem  
 Universalbindemittel gefüllt, lange Topfzeit

**altropol**

**Haupteigenschaften**

- sehr geringe Exothermie
- leicht verarbeitbar
- sehr geringer Schwund
- gut durchhärtend

**Anwendungen**

- Verguss in hohen Schichtstärken und Volumen
- Negativ-/Positiv-Herstellung
- universell für Formen und Modelle aller Art

**Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)**

		<b>NEUKADUR MultiCast 27</b>	<b>NEUKADUR Härter ISO 5</b>
Farbe		neutral	braun
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	25
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,60	1,20
Viskosität RT	mPa·s	18.000	50

**Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)**

Farbe			weiß-beige
Mischviskosität (RT)	mPa·s		1.500
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,45
Härte	Shore D	DIN 53505	78
Verarbeitungszeit (RT)	Minuten		90
Entformbar bei 25 °C			
4 - 5 mm	Stunden		24 - 36
30 - 40 mm	Stunden		24

**Mechanische Werte (ca. Werte)**

Zugdehnung	%	DIN 53455	11
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	20
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	20
Biegedehnung	%	DIN 53452	7
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	300
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179	5
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	70
Lineare Maßänderung	%	500 x 50 x 25 mm	0,08

\* RT = Raumtemperatur

**Verarbeitungshinweise**

Vor Gebrauch NEUKADUR MultiCast 27 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.

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

# NEUKADUR MultiCast 27

2 K-PUR-Gießsystem  
Universalbindemittel gefüllt, lange Topfzeit

# altropol

## Lieferform

NEUKADUR MultiCast 27	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg	200 kg
NEUKADUR Härter ISO 5	0,25 kg	1,25 kg	2,5 kg	6,25 kg	50 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 sicherheitsbezogenen 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.

• 2017-01-11.5 / 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) •