

## 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)

		MultiCast 27	Härter ISO 5	Mischung
Farbe		neutral	braun	
Mischungsverh.	Gew.-Teile	100	25	
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,60	1,20	1,45
Viskosität mPas	Raumtemperatur	18.000	50	1.500
Topfzeit min	Raumtemperatur			70

### Mechanische und sonstige Spezifikationen (ca. Werte)

			Mischung
Härte	Shore D	DIN 53505	78
Farbe			weiß - beige
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	20
Zugdehnung	%	DIN 53455	11
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	20
Biegedehnung	%	DIN 53452	7
Biege-E-Modul	MPa	DIN 53457	300
Schlagfestigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 51230	5
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	70
Linearer Schwund	% ca.	500 x 50 x 25 mm	0,08
Entformbar bei 25 °C			
4 – 5 mm	Stunden		24 - 36
30 – 40 mm	Stunden		24

### Verarbeitungsbedingungen

Vor Gebrauch 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. Für Schichtdicken von < 10 mm empfehlen wir die Verwendung des Härters NEUKADUR ISO 4.

## NEUKADUR MultiCast 27

2 K-PUR-Gießsystem

Universalbindemittel gefüllt, lange Topfzeit

# altropol

---

### Lieferform

NEUKADUR MultiCast 27	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg
NEUKADUR Härter ISO 4	0,25 kg, 1,25 kg, 2,5 kg
NEUKADUR Härter ISO 5	0,25 kg, 1,25 kg, 2,5 kg, 6,25 kg

---

---

### Lagerung

Das Material sollte in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C gelagert werden. Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Aufklebern angegebenen Haltbarkeit verwendet werden.

---

---

### Vorsichtsmaßnahme

Anwender sollten sich anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, über die sichere Handhabung und Lagerung von Produkten informieren.

---