

NEUKADUR MultiCast 12

2 K-PUR-Schnellgießsystem
Universalbindemittel mit langer Topfzeit

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)

		MultiCast 12	Härter ISO 2	Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt mit Füller B
Farbe		beige	gelblich		
Mischungsverh.	Gew.-Teile	100	100	-	350
Dichte 20 °C	g/cm ³	0,95	1,10	1,05	1,6
Viskosität mPas	Raumtemperatur	140	75	105	3500
Topfzeit min	Raumtemperatur			9 – 10	12 - 13

Mechanische und sonstige Spezifikationen (ca. Werte)

			Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt
Härte	Shore D	DIN 53505	75	82
Farbe			beige	beige
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	23	16
Zugdehnung	%	DIN 53455	20	5
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	32	29
Biegedehnung	%	DIN 53452	10	1,5
Biege-E-Modul	MPa	DIN 53457	560	1800
Schlagfestigkeit	KJ/m ²	DIN 51230	12	5
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	-	90
Linearer Schwund	% ca.	500 x 50 x 25 mm	-	0,18
Entformbar bei 25 °C				
4 – 5 mm	Stunden		24	6
30 – 40 mm	Stunden		-	3

Verarbeitungsbedingungen

Vor Gebrauch MultiCast 12 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 > 5 mm empfehlen wir die Verwendung von Füllern, z. B. Füller B. Es ist zu empfehlen, die Füllstoffmenge auf beide Komponenten aufzuteilen.

NEUKADUR MultiCast 12
2 K-PUR-Schnellgießsystem
Universalbindemittel mit langer Topfzeit

altropol

Lieferform

NEUKADUR MultiCast 12/ISO 2 1 kg, 5 kg, 10 kg, 30 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.
