

NEUKADUR MultiCast 11

2 K-PUR-Gießsystem

Sehr hohe Schlagzähigkeit (ungefüllt)

altropol

Haupteigenschaften

- sehr hochwertiges Gießsystem
- extrem schlagzäh (ungefüllt)
- durch Temperung kann die Schlagzähigkeit noch einmal deutlich erhöht werden
- geringer Schwund

Anwendungen

- Teilefertigung
- universell für Formen und Modelle aller Art
- Prototypenherstellung

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		MultiCast 11	Härter ISO 1	Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt mit Füller B
Farbe		beige	gelblich		
Mischungsverh.		100	100	-	200
Dichte 20 °C	g/cm ³	1,00	1,20	1,08	1,6
Viskosität mPas	Raumtemperatur	1400	100	600	4000
Topfzeit min	Raumtemperatur			7 – 8	5

Mechanische und sonstige Spezifikationen (ca. Werte)

			Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt
Härte	Shore D	DIN 53505	75	85
Farbe			beige	beige
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	32	18
Zugdehnung	%	DIN 53455	19	-
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	48	43
Biegedehnung	%	DIN 53452	-	3
Biege-E-Modul	MPa	DIN 53457	810	2300
Schlagfestigkeit	KJ/m ²	DIN 51230	50	20
Schlagfestigkeit Temp. 8 h 80 °C	KJ/m ²	DIN 51230	150	-
Wärmeformbeständigkeit	° C	Interne Methode	65 - 70	-
Linearer Schwund	% ca.	500 x 50 x 25 mm	-	0,20
Entformbar bei 25 °C				
4 – 5 mm	Stunden		12 - 16	10
30 – 40 mm	Stunden		-	3 - 4

Verarbeitungsbedingungen

Vor Gebrauch MultiCast 11 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 11

2 K-PUR-Gießsystem

Sehr hohe Schlagzähigkeit (ungefüllt)

altropol

Lieferform

NEUKADUR MultiCast 11 1 kg, 5 kg, 10 kg, 30 kg

ISO 1 0,8 kg, 4 kg, 8 kg, 24 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.
