

NEUKADUR MultiCast 21
 2 K-PUR-Schnellgießsystem
 Universalbindemittel gefüllt, sehr schnell härtend

altropol

Haupteigenschaften

- mittelviskos
- leicht verarbeitbar
- geringer Schwund
- sehr schnell durchhärtend

Anwendungen

- Negativ-/Positiv-Herstellung
- Universell für Formen und Modelle aller Art

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR MultiCast 21	NEUKADUR Härter ISO 5	Mischung
Farbe		neutral	braun	
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	20	
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,60	1,20	1,50
Viskosität (RT)	mPa·s	7.000	50	1.200
Topfzeit (RT)	Minuten			4

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Farbe			weiß-beige
Entformbar bei 25 °C			
4 - 5 mm	Minuten		20
30 - 40 mm	Minuten		15
Härte	Shore D	DIN 53505	80

Eigenschaften des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	17
Zugdehnung	%	DIN 53455	4,5
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	32
Biegedehnung	%	DIN 53452	1,5
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	2.300
Wärmeformbeständigkeit	°C	In Anlehnung an HDT	105
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	EN ISO 179	5
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	70
Lineare Maßänderung	%	500 x 50 x 25 mm	0,2

RT = Raumtemperatur

Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch NEUKADUR MultiCast 21 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/produkte/weitere-produkte/trennmittel>

NEUKADUR MultiCast 21

2 K-PUR-Schnellgießsystem
Universalbindemittel gefüllt, sehr schnell härtend

altropol

Lieferform

NEUKADUR MultiCast 21	1 kg	10 kg
NEUKADUR Härter ISO 5	0,2 kg	2 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.

• 2020-05-05.5 / 12 / LW-W •

• 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 •