

NEUKADUR MultiCast 23
 2 K-PUR Schnellgießsystem
 Universalbindemittel gefüllt, niedrigviskos

altropol

Haupteigenschaften

- niedrigviskos
- leicht verarbeitbar
- geringer Schwund
- sehr gut durchhärtend

Anwendungen

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

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR MultiCast 23	NEUKADUR Härter ISO 23	Mischung
Farbe		weiß	hellgelb	weiß
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	20	80
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,69	1,20	1,50
Viskosität (RT)	mPa·s	6.500	40	800

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Verarbeitungszeit (RT)	Minuten			5
Entformzeit bei 25°C				
4 - 5 mm	Minuten			35
30 - 40 mm	Minuten			25
Härte	Shore D	DIN 53505		80

Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455		22
Zugdehnung	%	DIN 53455		5
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452		35
Biegedehnung	%	DIN 53452		1,5
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457		2.600
Wärmeformbeständigkeit	°C	in Anlehnung an HDT		95
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	EN ISO 179		5
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454		70
Lineare Maßänderung	%	500 x 50 x 25 mm		0,15

* RT = Raumtemperatur

Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch NEUKADUR MultiCast 23 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 23

2 K-PUR Schnellgießsystem
Universalbindemittel gefüllt, niedrigviskos

altropol

Lieferform

NEUKADUR MultiCast 23	1 kg	5 kg	10 kg
NEUKADUR Härter ISO 23	0,2 kg	1 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.

• 2020-05-06.3 / 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 •