

# NEUKADUR ProtoCast 100-05

Polyurethan Gießmasse  
Schlagzäh, niedrigviskos, weiß aushärtend

# altropol

## Haupteigenschaften

- sehr gute Fließfähigkeit
- sehr schlagzäh
- auch in längeren Topfzeiten lieferbar
- sehr gut einfärbbar

## Anwendungen

- Formen und Modelle aller Art
- negativ / positiv Abformung

### Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR ProtoCast 100-05 Komponente A	NEUKADUR ProtoCast 100 Komponente B	
Farbe		leicht gelblich	leicht gelblich	
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,05	1,10	
Viskosität 25 °C	mPas	ca. 550	ca. 100	

### Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

			8 Tage Lagerung bei RT	8 Tage Lagerung RT + 5 Std. 80 °C
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	130	
Mischviskosität	mPas		320	
Mischdichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>		1,07	
Verarbeitungszeit 23 °C	Minuten		4 - 5	
Entformzeit 70 °C	Minuten		30 - 60	
Shore D Härte	DIN 53505		78	80
Zugfestigkeit [MPa]	DIN 53455		45	47
Zugdehnung [%]	DIN 53455		15	18
Biegefestigkeit [MPa]	DIN 53452		65	69
Biegedehnung [%]	DIN 53452		6	7
Biege E Modul [MPa]	DIN 53457		1510	1605
Schlagfestigkeit [KJ/m <sup>2</sup> ]	DIN 51230		20	20
Wärmeformbest. [°C]	HDT		80	80

### Verarbeitungsbedingungen

NEUKADUR ProtoCast 100-05 Komponente A muss vor der Verarbeitung gut homogenisiert werden. Die Behälter sind nach jeder Entnahme sorgfältig dicht zu verschließen.

Nach 30 – 60 Minuten hat das ausgehärtete Material noch nicht seine volle Schlagzähigkeit (die wird erst nach ca. 16 - 24 Stunden erreicht), so dass ein vorsichtiges Entformen, vor allem bei dünnen Teilen, erfolgen sollte.

## NEUKADUR ProtoCast 100-05

Polyurethan Gießmasse  
Schlagzäh, niedrigviskos, weiß aushärtend

# altropol

---

### Lieferform

NEUKADUR ProtoCast 100-05 Komp. A	1; 5 ; 25 ; 185 kg
NEUKADUR ProtoCast 100 Komp. B	1,3 ; 6,5 ; 32,5 ; 240 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 Etiketten 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.

---

---

Altropol Kunststoff GmbH  
Daimlerstraße 9 · D-23617 Stockelsdorf  
Tel. +49 (0)451-499 60-0 • Fax +49 (0)451-499 60-20  
E-mail: [info@altropol.de](mailto:info@altropol.de)  
[www.altropol.de](http://www.altropol.de)

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. Stand 2010-03-26