

**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)**

		<b>NEUKADUR ProtoCast 100-05 Komp. A</b>	<b>NEUKADUR ProtoCast 100 Komp. B</b>
Farbe		leicht gelblich	leicht gelblich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	130
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,05	1,10
Viskosität 25 °C	mPa·s	820	175

**Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)**

			<b>nach Lagerung 8 Tage RT</b>	<b>nach Lagerung 8 Tage RT 5 Std. 80 °C</b>
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		520	
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,07	
Verarbeitungszeit (23°C)	Minuten		4	
Entformzeit (70 °C)	Minuten		60	
Härte	Shore D	DIN 53505	78	80
Empfohlene Schichtstärke	mm		5	

**Mechanische Werte (ca. Werte)**

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	45	47
Zugdehnung	%	DIN 53455	15	18
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	65	69
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	1.510	1.605
Wärmeformbeständigkeit	°C	HDT	80	80
Schlagfestigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 51230	20	20
Biegedehnung	%	DIN 53452	6	7

**Verarbeitungshinweise**

NEUKADUR ProtoCast 100-05 Komp. A muss vor der Verarbeitung gut homogenisiert werden.

Die Behälter nach Entnahme wieder sorgfältig dicht 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 soll.

# NEUKADUR ProtoCast 100-05

Polyurethan Gießmasse

# altropol

## Lieferform

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

## 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.

• 2017-10-16.3 / 4 / LW-W •

---

• [www.altropol.de](http://www.altropol.de) •

• Altpol 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](mailto:info@altropol.de) •