

# NEUKADUR ProtoCast 100-15

Polyurethan Gießmasse  
Schlagzäh, niedrigviskos, weiß aushärtend

# altropol

## Haupteigenschaften

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

## Anwendungen

- Formen und Modelle aller Art
- negativ / positiv Abformung

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

		NEUKADUR ProtoCast 100-15 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		15 - 20	
Entformzeit 70 °C	Minuten		60 - 90	
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 100-15 Komponente A muss vor der Verarbeitung gut homogenisiert werden. Die Behälter sind nach jeder Entnahme sorgfältig dicht zu verschließen.

Nach 60 – 90 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 100-15

Polyurethan Gießmasse  
Schlagzäh, niedrigviskos, weiß aushärtend

# altropol

---

### Lieferform

NEUKADUR ProtoCast 100-15 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.

---