

# NEUKADUR ProtoRIM 130 R

2 K-PUR-RIM-System  
ABS

# altropol

## Haupteigenschaften

- Eigenschaften ähnlich ABS
- mittelviskos
- maschinenverarbeitbar
- sehr schnell härtend
- sehr hohe Schlagzähigkeit

## Anwendungen

- Prototypenbau
- Herstellung techn. Teile
- Kleinserienfertigung

			ProtoRIM 130 R Komp. A	ProtoRIM 130 R Komp. B
Farbe			hellbeige *	braun
Mischungsverhältnis			100	80
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>		1,03	1,20
Viskosität mPas	(25°C)		1.400	250
Mischviskosität	(25°C)			1.250
Topfzeit in Sekunden	(20°C)			60
Entformzeit Min.	(20°C, 3-5 mm)			15 - 20

\* auch in schwarz eingefärbt lieferbar

## Mechanische Werte (ca. Werte nach 4h 80°C)

Härte	Shore D	DIN 53505		80
Farbe				hellelfenbein *
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455		40
Zugdehnung	%	DIN 53455		20
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452		58
Biegedehnung	%	DIN 53452		7
Biege E-Modul	MPa	DIN 53457		1.050
Schlagfestigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 51230		45
Wärmeformbest.	°C	HDT		130
Linearer Schwund	% ca.	500 x 50 x 3 mm		0,14

\* auch in schwarz eingefärbt lieferbar

## Verarbeitungsbedingungen

NEUKADUR ProtoRIM 130 R wird idealerweise in 2-Komponenten-Niederdruck-Gießanlagen verarbeitet um optimale Ergebnisse zu erzielen.

NEUKADUR ProtoRIM 130 R Komp. B kann bei Temperaturen unter 18°C auskristallisieren. Diese Erscheinung ist reversibel. Hierzu muss das Material einige Stunden bei ca. 80°C gelagert werden. Der erhöhte Dampfdruck des Isocyanats ist dabei zu beachten (ggf. Absaugung).

Vor Gebrauch muss ProtoRIM 130 R gut homogenisiert werden.

# NEUKADUR ProtoRIM 130 R

2 K-PUR-RIM-System  
ABS

# altropol

Die angegebenen mechanischen Werte werden nur nach oben beschriebener Temperung erreicht.

## Lieferform

NEUKADUR ProtoRIM 130 R Komp. A 1 kg ; 5 kg ; 10 kg ; 30 kg und 220 kg

NEUKADUR ProtoRIM 130 R Komp. B 0,8 kg ; 4 kg ; 8 kg ; 24 kg und 180 kg

## Lagerung

Das Material sollte in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 20 - 25 °C gelagert werden. Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Aufklebern 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.