

# NEUKADUR ProtoRIM 180 R

2 K-PUR-RIM-System  
ABS

# altropol

## Haupteigenschaften

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

## Anwendungen

- Prototypenbau
- Herstellung techn. Teile
- Kleinserienfertigung

			ProtoRIM 180 R Komp. A	ProtoRIM 180 R Komp. B
Farbe			hellbeige *	braun
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile		100	80
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>		1,03	1,20
Viskosität mPas	(25°C)		1.500	200
Mischviskosität	(25°C)			1.200
Topfzeit in Sekunden	(20°C)			35 - 45
Entformzeit Min.	(20°C, 3-5 mm)			10 - 15

\* 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		34
Zugdehnung	%	DIN 53455		30
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452		58
Biegedehnung	%	DIN 53452		17
Biege E-Modul	MPa	DIN 53457		1.000
Schlagfestigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 51230		28
Wärmeformbest.	°C	HDT		180
Linearer Schwund	% ca.	500 x 50 x 3 mm		0,35

\* auch in schwarz eingefärbt lieferbar

## Verarbeitungsbedingungen

NEUKADUR ProtoRIM 180 R wird idealerweise in 2-Komponenten-Niederdruck-Gießanlagen verarbeitet um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Die Schlagfestigkeit kann durch Abmischung z.B. mit der ProtoRIM 100 R Komp. B deutlich verbessert werden, wobei noch sehr gute Wärmeformbeständigkeiten erzielbar sind. Auch kann die Topfzeit durch Abmischung mit dem NEUKADUR ProtoRIM VZ auf Wunsch verlängert werden.

Vor Gebrauch muss ProtoRIM 180 R gut homogenisiert werden.

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

# NEUKADUR ProtoRIM 180 R

2 K-PUR-RIM-System  
ABS

# altropol

---

## Lieferform

NEUKADUR ProtoRIM 180 R Komp. A 5 kg ; 10 kg ; 30 kg und 220 kg

NEUKADUR ProtoRIM 180 R Komp. B 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.

---

---

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.

2011-01-24