

NEUKADUR PN 9155

2 K-PUR Elastomer
Shore A 55

altropol

Haupteigenschaften

- hohe Dehnung
- hohe Rückstellkraft
- hand- und maschinenverarbeitbar
- sehr gute Fließeigenschaften
- sehr gute Weiterreißfestigkeit

Anwendungen

- Prototypenbau
- Herstellung technischer Teile
- Formen und Modelle
- Betonabformung

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR PN 9155 Komp. A	NEUKADUR PN 9155 Komp. B
Farbe		beige	leicht gelblich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	55
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,28	1,05
Viskosität (25 °C)	mPa·s	2.700	8.000

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Farbe			hellelfenbein
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		4.500
Dichte (20 °C)	g/cm ³	DIN 53479	1,20
Härte			
n. 1 d RT Härtung	Shore A	DIN 53505	46
n. 7 d RT Härtung	Shore A	DIN 53505	54
n. 1 d 40 °C Härtung	Shore A	DIN 53505	50
n. 2 d 40 °C Härtung	Shore A	DIN 53505	54
Verarbeitungszeit (RT) (100 g)	Minuten		20
Entformzeit (RT)	Stunden		24

Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes nach 1 Woche Lagerung bei RT (ca. Werte)

Zugdehnung	%	DIN 53455	830
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	2
Weiterreißfestigkeit (Prüfung mit Einschnitt)	N/mm	ASTM D 624 B	20
Lineare Maßänderung	%	500 x 50 x 25 mm	0,15

d = Tage; RT = Raumtemperatur

Verarbeitungshinweise

NEUKADUR PN 9155 Komp. B ist kälteempfindlich und kann bei Temperaturen unter +15 °C kristallisieren. Dieser Vorgang ist bei 30 – 60 °C reversibel.

Vor Gebrauch NEUKADUR PN 9155 Komp. A gut durchmischen, bis ein homogenes Aussehen erreicht ist. Beide Komponenten bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis miteinander gut vermischen (ein Umtopfen hilft, Mischfehler zu vermeiden) und in einem dünnen Strahl vergießen. Das Material sollte mindestens 24 Stunden bei ca. 23 °C aushärten, bevor entformt wird. Das Aushärten bei einer Temperatur unter 23 °C sollte vermieden werden.

Vor dem Vergießen sicherstellen, dass Teile und Formen frei von Feuchtigkeit und nicht abgelüftetem Trennmittel sind.

NEUKADUR PN 9155

2 K-PUR Elastomer
Shore A 55

altropol

Trennmittel finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.altropol.de/produkte/weitere-produkte/trennmittel/>

Die Verträglichkeit mit dem Schalöl ist zu überprüfen. Nach bisherigem Kenntnisstand empfehlen wir wasserbasierende Schalöle.

Bei NEUKADUR PN 9155 Komp. A/NEUKADUR PN 9155 Komp. B handelt es sich um ein Entwicklungsprodukt, über das noch keine abschließenden Erfahrungen vorliegen.

Lieferform

NEUKADUR PN 9155 Komp. A	1 kg	5 kg	20 kg
NEUKADUR PN 9155 Komp. B	0,55 kg	2,75 kg	11 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 (die ersten 2 Ziffern der Chargen-Nr. ergeben die Woche, die 3. Ziffer das Jahr).

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.

• 2017-09-26.3 / 4 / LW-W •

• www.altropol.de •

• Altropol 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 •