

# NEUKADUR PN 1200 Komp. A/B

Polyurethan-Gießmasse  
abriebfest

# altropol

## Haupteigenschaften

- leicht verarbeitbar
- sehr gute Abriebbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (z. B. gegen Triethylamin)
- feuchtigkeitsempfindlich

## Anwendungen

- universell für Formen und Modelle aller Art
- Prototypenteile
- Modelle und techn. Teile, die eine hohe Abriebbeständigkeit aufweisen sollen
- Kernkästen

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

			NEUKADUR PN 1200 Komp. A	NEUKADUR PN 1200 Komp. B
Farbe			milchig	gelblich
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>		0,95	1,20
Viskosität 25°C	mPas		5.000	100

### Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischungsverhältnis	Gew.-Teile		100	75
Mischviskosität	mPas			2.500
Mischdichte	g/cm <sup>3</sup>			1,03
Verarbeitungszeit 100 g	Minuten			20
Entformbar je nach Schichtstärke	Stunden			18 - 32
Shore D-Härte	Punkte	DIN 53505		60
Zugfestigkeit [MPa]	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504		24
Zugdehnung	%	DIN 53504		150
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53452		15
Biegedehnung	%	DIN 53452		23

### Verarbeitungsbedingungen

NEUKADUR PN 1200 Komp. A wird vor der Verarbeitung gründlich homogenisiert und danach mit der Komp. B intensiv vermischt und vergossen. Ein Umtopfen hilft, Mischfehler zu vermeiden. Es wird empfohlen, NEUKADUR PN 1200 Komp. A/B zur schnelleren Entformung nach dem Vergießen zu tempern (z. B. 12 - 16 Stunden bei 30 - 50°C).

Durchhärtung (50 g/10 mm Schichtdicke): nach 1 Tag Shore D ca. 25  
nach 2 Tagen Shore D ca. 45

NEUKADUR PN 1200 Komp. A/B sind feuchtigkeitsempfindlich, d. h., wenn gegen unbehandeltes Holz gegossen wird, kann es zu vermehrter bzw. unerwünschter Blasenbildung kommen.

# NEUKADUR PN 1200 Komp. A/B

Polyurethan-Gießmasse  
abriebfest

# altropol

---

## Lieferform

PN 1200 Komp. A: 1 kg, 5 kg, 25 kg

PN 1200 Komp. B: 0,75 kg, 3,75 kg, 20 kg

---

---

## Lagerung

Das Material sollte in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 18 - 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.

---

---

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.

Stand 2011-11-09