

**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)**

		<b>NEUKADUR PN 1200 Komp. A</b>	<b>NEUKADUR PN 1200 Komp. B</b>
Farbe		milchig	gelblich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	75
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	0,95	1,20
Viskosität (25 °C)	mPa·s	5.000	100

**Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)**

Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		2.500
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,03
Shore D-Härte	Punkte	DIN 53505	60
Verarbeitungszeit (RT) (100 g)	Minuten		20
Entformbar je nach Schichtstärke	Stunden		18 - 32

**Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes nach 1 stündiger Temperung bei 70 ° C und 24 stündiger Lagerung bei RT (ca. Werte)**

Zugdehnung	%	DIN 53504	150
Zugfestigkeit MPa	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504	24
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53452	15
Biegedehnung	%	DIN 53452	23

RT = Raumtemperatur

**Verarbeitungshinweise**

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.

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

## NEUKADUR PN 1200

Polyurethan-Gießmasse  
abriebfest

# altropol

### Lieferform

NEUKADUR PN 1200 Komp. A	1 kg	5 kg	25 kg
NEUKADUR PN 1200 Komp. B	0,75 kg	3,75 kg	20 kg

### Lagerung

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 18 - 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.

• 2017-11-22.2 / 12 / LW-W •

---

• [www.altropol.de](http://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](mailto:info@altropol.de) •