

Haupteigenschaften

- mittelschnell aushärtend
- geruchsarm
- sehr hohe Schlagzähigkeit

Anwendungen

- Formen und Modelle aller Art
- Prototypenherstellung
- Teilefertigung

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR PN 1515	NEUKADUR Härter ISO 1
Farbe		milchig oder schwarz	gelblich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	90
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,00	1,20
Viskosität (20 °C)	mPa·s	800	100

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität	mPa·s		350
Verarbeitungszeit (100 g)	Minuten	Raumtemperatur	5

Eigenschaften des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Entformzeit je nach Schichtstärke	Stunden		4
Härte	Shore D	DIN 53505	75
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	33
Zugdehnung	%	DIN 53455	10
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	50
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	900
Wärmeformbeständigkeit	°C	in Anlehnung an HDT	55
Schlagfestigkeit	KJ/m ²	DIN 51230	50
Schlagfestigkeit nach Temperung 4 h 80 °C	KJ/m ²	DIN 51230	100

Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch NEUKADUR PN 1515 gut durchmischen, bis ein homogenes Aussehen erreicht ist.

Beide Komponenten bei Raumtemperatur (>18°C) entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis miteinander gut vermischen. Vor dem Vergießen sicherstellen, dass Teile und Formen frei von Feuchtigkeit und nicht abgelüftetem Trennmittel sind.

Die guten Schlagzähigkeiten werden nach 2 Tagen Aushärtung bei Raumtemperatur erreicht.

Durch Temperung bei 80 – 100 °C oder durch die Verarbeitung bei 50 °C und anschließender Temperung werden die Endigenschaften wesentlicher schneller erreicht.

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

NEUKADUR PN 1515

2 K-PUR Schnellgießsystem

altropol

Lieferform

NEUKADUR PN 1515	1,00 kg	5,00 kg	10,00 kg	30,00 kg	200,00 kg
NEUKADUR Härter ISO 1	1,00 kg	5,00 kg	10,00 kg	30,00 kg	200,00 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.

• 2020-05-13.4 / 12 / 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 •