

NEUKADUR PN 1611

Allgemeines	<p>NEUKADUR PN 1611 Komp. A mit dem NEUKADUR Härter 1611 Komp. B ist ein gefülltes 2-Komponenten Polyurethan-System. Diese Mischung kann in großen Volumen und Schichtstärken vergossen werden. Eine manuelle und maschinelle Verarbeitung ist möglich.</p> <p>NEUKADUR PN 1611 Komp. A/B ist relativ feuchtigkeitsempfindlich. Beim Angießen an unbehandeltes, feuchtes Holz kann es daher zu einer vermehrten Blasenbildung an den Grenzflächen kommen. Wir empfehlen daher die Verwendung von Melamin beschichteten Spanplatten, falls einwandfreie Oberflächen des Gießkörpers gewünscht werden. Als Trennmittel empfehlen wir SE, um ein gutes Entformen zu gewährleisten.</p>
Mischungsverhältnis	<p>100 Gew.-Teile NEUKADUR PN 1611 Komp. A 16 Gew.-Teile NEUKADUR Härter PN 1611 Komp. B</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Verguß in hohen Schichtstärken und Volumen• sehr geringe Exothermie• sehr geringer Schwund• gute mechanische Eigenschaften
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Formen und Modelle aller Art
Lieferform	<p>NEUKADUR PN 1611 Komp. A 1 kg / 20 kg</p> <p>NEUKADUR Härter PN 1611 Komp. B 0,16 kg / 3,2 kg</p>
Lagerfähigkeit	<p>Bei 18 - 25 °C in verschlossenen Originalgebinden 12 Monate.</p>

NEUKADUR PN 1611
Komp. A Komp. B

Eigenschaften im Anlieferungszustand

Farbe		weiß-beige	gelb
Dichte (20 °C)	g/cm ³	ca. 1,8	ca. 1,20
Viskosität (25 °C)	mPa·s	ca. 180000	ca. 25

Eigenschaften der Mischung

Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	16
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		4400
Verarbeitungszeit (20 °C) 100 g	Minuten		ca. 45
Entformbar je nach Schichtstärke und ISO	Stunden		18 - 24

Mechanische Werte des Formstoffes (7Tage/ RT)

Shore D-Härte	DIN 53505	Punkte	ca. 80
Zugfestigkeit	DIN 53455	N/mm ²	ca. 15
Zugdehnung	DIN 53455	%	ca. 6,5
Biegefestigkeit	DIN 53452	N/mm ²	ca. 46
Biegedehnung	DIN 53452	%	ca. 1 %
Biege E-Modul	DIN 53457	N/mm ²	ca. 4400
Schrumpf (500 x 25 x 20 mm)		%	< 0,1 %

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie 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.

E-32308