

## NEUKADUR PN 1515

<b>Allgemeines</b>	<p>NEUKADUR PN 1515 mit dem NEUKADUR Härter ISO 1 ist ein ungefülltes, geruchsarmes, mittelschnell aushärtendes 2-Komponenten Polyurethangießsystem, das sich im ausgehärtetem Zustand durch seine sehr hohe Schlagzähigkeit auszeichnet.</p> <p>Die guten Schlagzähigkeiten werden erst nach ca. 2 Tagen Raumtemperaturhärtung erreicht. Durch Temperung des Formstoffes, z. B. 4 Stunden bei 80 – 100 °C oder aber auch durch die Verarbeitung bei 50 °C und anschließender Temperung werden die Endigenschaften wesentlich schneller erreicht bzw. optimiert.</p>
<b>Mischungsverhältnis</b>	<p>100 Gew.-Teile NEUKADUR PN 1515 90 Gew.-Teile NEUKADUR Härter ISO 1</p>
<b>Topfzeit</b>	<p>ca. 5 Minuten</p>
<b>Temperung</b>	<p>empfohlen, (2 - 4 Stunden bei 80 °C)</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sehr schlagzäh (ungefüllt)</li><li>• keine hohe Stabilität gegen Holzfeuchte</li></ul>
<b>Einsatzgebiete</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formen und Modelle aller Art</li><li>• Prototypenherstellung</li><li>• Teilefertigung</li></ul>
<b>Lieferform</b>	<p>NEUKADUR PN 1515 neutral / NEUKADUR Härter ISO 1 1 kg / 5 kg / 10 kg / 30 kg / 50 kg / 180 kg / Container 1000 kg</p> <p>NEUKADUR PN 1515 ist auch in der Farbe schwarz erhältlich = NEUKADUR PN 1515 schwarz</p>
<b>Lagerfähigkeit</b>	<p>Bei 18 - 25 °C in verschlossenen Originalgebinden 6 Monate.</p>

**NEUKADUR PN 1515****Härter ISO 1****Eigenschaften im Anlieferungszustand**

Farbe		milchig	gelblich
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,00	ca. 1,20
Viskosität (20 °C)	mPa·s	ca. 800	ca. 100

**Eigenschaften der Mischung**

Mischungsverhältnis		100 Gew.-Teile	90 Gew.-Teile
Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		ca. 350
Mischdichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>		ca. 1,07
Verarbeitungszeit (20 °C) 100 g	Minuten		5
Entformbar je nach Schichtstärke (RT)	Stunden		3 - 4

**Mechanische Werte des Formstoffes (2 Tage / RT)**

Shore D-Härte	DIN 53505	Punkte	ca. 75
Zugfestigkeit	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	ca. 33
Zugdehnung	DIN 53455	%	ca. 10
Biegefestigkeit	DIN 53452	N/mm <sup>2</sup>	ca. 50
Biege E-Modul	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	ca. 900
Schlagfestigkeit	DIN 51230	KJ/m <sup>2</sup>	ca. 50
Schlagfestigkeit (n. zus. Temperung, 4 h 80 °C)	DIN 51230	KJ/m <sup>2</sup>	ca. 100
Wärmeformbeständigkeit			ca. 70 °C

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 entstehende 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.