

		NEUKADUR PU 256	NEUKADUR Härter H 118 V
<u>Eigenschaften im Anlieferungszustand</u>			
Farbe		weiß	braun
Dichte	g/cm ³	ca. 1,75	ca. 1,20
Viskosität (20 °C)	mPa·s	ca. 26.000	ca. 150
<u>Eigenschaften der Mischung</u>			
Mischungsverhältnis		100 Gew.-Teile	23 Gew.-Teile
Mischviskosität (20 °C)	mPa·s		ca. 6.000
Verarbeitungszeit (20 °C) 1000 g	Minuten		ca. 50
Entformbar je nach Schichtstärke	Stunden		6 - 8
Härtungszeit (20 °C) (Nachhärtung)	Tage		2 - 3
<u>Daten des ausgehärteten Produktes</u>			
Shore D-Härte (24 d RT) (7 d RT)	DIN 53505	Punkte Punkte	ca. 80 ca. 89
Biegefestigkeit (7 d RT/24 h 100 °C)	DIN 53452	N/mm ²	ca. 86
E-Modul aus Biegefestigkeit	DIN 53452	N/mm ²	ca. 4.290
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	ca. 11
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	ca. 1,9
Zugfestigkeit	DIN 53455	N/mm ²	ca. 45
Druckfestigkeit	DIN 53454	N/mm ²	ca. 89
Lineare Wärmedehnzahl (23 - 62 °C)	VDE 0304 T.1	K ⁻¹	ca. 57 x 10 ⁻⁶
Lineare Wärmedehnzahl (62 - 100 °C)	VDE 0304 T.1	K ⁻¹	ca. 134 x 10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	WK ⁻¹ m ⁻¹	0,508
Glutbeständigkeit	DIN 53459	Gütegrad	3 a
Formbeständigkeit in der Wärme nach Martens (7 d RT)	DIN 53458	°C	ca. 60
Linearer Schwund bei (20 °C) (Prüfkörper 1000 x 50 x 20)		mm/m	ca. 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.