

**NEUKADUR
VG SP 5****NEUKADUR
Härter SP 6****Eigenschaften im Anlieferungszustand**

Farbe		schwarz	transparent
Dichte (20°C)	g/cm ³	ca. 2,8	0,9
Viskosität (20°C)	mPas	ca. 400.000	ca. 800

Eigenschaften der Mischung

Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	7
Mischviskosität (20°C)	mPas		ca. 30.000
Verarbeitungszeit			
1000 g (20 °C)	Minuten		ca. 60
Härtungszeit	Stunden		ca. 24
je nach Schichtstärke			
Shore D-Härte Entwicklung			
nach 24 Stunden	DIN 53505	Punkte	ca. 85
nach 72 Stunden	DIN 53505	Punkte	ca. 87

Folgende Temperung ist zu empfehlen, Langsames Aufwärmen, dann je 2 Std. bei 60 / 80 / 120 / 150 °C.
Ist dieses nicht möglich, werden zur Erreichung annähernder Eigenschaften (langsames Aufwärmen) 3 Std. bei 120 °C oder 6 Std. bei 80 °C oder 12 Std. bei 60 °C vorgeschlagen.

Daten des ausgehärteten, Produktes - getempert

Dichte	DIN 53479	g/cm ³	ca. 2,7
Shore D-Härte	DIN 53505	Punkte	ca. 90
Zugfestigkeit	DIN 53455	N/mm ²	ca. 50
Bruchdehnung	DIN 53455	%	0,3 - 0,4
E-Modul aus Zugversuch	DIN 53457	N/mm ²	ca. 9.800
Druckfestigkeit N/mm ²	DIN 53453	N/mm ²	ca. 180
Wärmebeständigkeit nach Martens	DIN 53458	°C	ca. 150
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/Km	ca. 0,7
Lineare Wärmedehnzahl (ohne Füllstoff Alu)	VDE	10-6 K-1	ca. 35
Lineare Wärmedehnzahl (mit Füllstoff Alu)	VDE	10-6 K-1	ca. 30
Linearer Schwund (Prüfkörper 500 x 20 x 25)		mm/m	ca. 0,1

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die 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 gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

Girrbach IDC

Hammerwerkstr. 27 · 76327 Pfinztal · Telefon 07240/941130 · Fax 941133 · info@girrbach.net · www.girrbach.net