

**Haupteigenschaften**

- hart
- abriebfest
- schwer bearbeitbar
- wärmebeständig

**Anwendungen**

- Werkzeugbau im Frontschichtguss
- Vakuum-Tiefziehformen
- Schäumformen
- Gießereieinrichtungen

**Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)**

				<b>NEUKADUR VG</b>	<b>NEUKADUR Härter VG</b>
Farbe				schwarz	bernstein
Dichte 20 °C	g/cm <sup>3</sup>			2,9	0,95
Viskosität 20°C	mPas			250.000	200

**Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)**

Mischungsverhältnis	Gew. Teile			100	5
Mischviskosität	mPas				30.000
Verarbeitungszeit	(1000g) Minuten				100
Härtungszeit	Stunden				14 - 24
Dichte	g/cm <sup>3</sup>				2,8
Härte	Shore D				87
Wärmebeständigkeit	Martens °C				90 - 95
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>				45 - 50
Bruchdehnung	%				0,3 – 0,4
E-Modul aus Zugversuch	N/mm <sup>2</sup>				9.800
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>				155
Kugeldruckhärte 30"	N/mm <sup>2</sup>				290
Wärmeleitfähigkeit	W/K • m				0,6 – 0,7
lineare Wärmedehnzahl	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>				35 - 40
linearer Schwund	mm/m				0,1

**Verarbeitungsbedingungen**

Vor jeder Entnahme ist die Harzkomponente gründlich aufzurühren, da die Möglichkeit des Füllstoffabsetzens besteht. Eine behutsame aber zugleich intensive Einmischung der Härterkomponente gewährleistet eine optimale Benetzung und vermeidet Lufteinschlüsse. Es empfiehlt sich, die angemischte Gießharzmasse vor dem Verguss 10 – 15 Minuten ruhen zu lassen, damit evtl. eingearbeitete Luft entweichen kann. Die Verarbeitungszeit ist abhängig von der Temperatur und der Ansatzmenge.

---

**Lieferform**

NEUKADUR VG	10 kg
NEUKADUR Härter VG	0,5 kg

---

---

**Lagerung**

Das Material sollte in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C gelagert werden. Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden.

---

---

**Vorsichtsmaßnahme**

Anwender sollten sich anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, über die sichere Handhabung und Lagerung von Produkten informieren.

---