

# Giessharz

## NV 6 GH Giessharz

**Hersteller:** Rampf

**Bestell-Nr.:** NV 6 GH

Giessharz kommt zum Eingießen von Stempeln und Ausgießen von Führungen bei Schnitt- und Stanzwerkzeugen zum Einsatz. Es ist ein Zweikomponentenwerkstoff bestehend aus Harz und Härter.

### Lieferumfang:

- Harz: 1,86 kg
- Härter: 0,28 kg

### Haupteigenschaften:

- verringertes Gefährdungspotenzial
- universell einsetzbar
- geringe Sedimentation
- gute mechanische Eigenschaften
- gute Gießfähigkeit
- bearbeitbar, harte Oberfläche
- Reaktivität einstellbar durch untersch. Härter

### Verarbeitung:

	Harz	Härter
Farbe	schwarz	klar
Mischungsverhältnis	100	15
Dichte ISO 1183 [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 2,84	ca. 1,00
Viskosität bei 25 °C DIN 53019-1 [mPa•s]	10.000-20.000	90 - 130
Harz + Härter		
Mischviskosität bei 25 °C DIN 53019-1 [mPa •s]	4.000 - 5.000	
Topfzeit bei 25°C für 1.000 ml [min]	45	
max. Schichtstärke [mm]	20	
entformbar nach [h]	12	

Die Verarbeitungstemperatur und die des Materials sollten im Bereich von 20 °C - 25 °C liegen. Die Komponenten im angegebenen Mischungsverhältnis gut vermischen.

[Sicherheitsdatenblatt Harz](#)

[Sicherheitsdatenblatt Härter](#)

**Lagerung:** Original Gebinde sollten dicht verschlossen bei Temperaturen zwischen 15 °C und 30 °C gelagert werden. Bei fachgerechter Lagerung haben die Produkte die auf dem Produktetikett angegebene Lagerdauer. Angebrochene Gebinde sind stets zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten

**Arbeitsschutz:** Bei der Verarbeitung ist auf gute Belüftung des Arbeitsplatzes zu achten. Gleichzeitig sind die gewerbehygienischen Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft für den Umgang mit Reaktionsharzen und deren Härtern einzuhalten.

### Mechanische Eigenschaften nach Härtung:

Verarbeitungsdaten	Harz + Härter
Farbe	schwarz
Dichte ISO 1183 [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 2,4
Shore Härte D ISO 868	85 - 90
Wärmeausdehnungskoeffizient ISO 11359 [10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	45 - 50
Wärmeformbeständigkeit, HDT ISO 75 [°C]	48 - 54
Glasumwandlungstemperatur, Tg, DSC [°C]	55 - 60
Druckfestigkeit ISO 604 [MPa]	100 - 105
E-Modul aus Druckfestigkeit ISO 604 [MPa]	5.800 - 6.300
Biegefestigkeit ISO 178 [MPa]	85 - 90
E-Modul aus Biegefestigkeit ISO 178 [MPa]	6.000 - 6.500
Linearer Schwund (an max. Schichtst gemessen) [mm / m]	0,2