

## Gießharz

Ungefülltes, Zweikomponenten Polyurethan

### Haupteigenschaften

- Von Hand vergießbar
- Geringe Feuchteempfindlichkeit
- Lange Topfzeit

### Anwendungen

- Strukturmatrizen
- Schlagschutzteile
- Werkstückaufnahmen
- Herstellung flexibler Teile

### Verarbeitungsdaten

			PC-3413-1	PH-3923
Farbe	optisch		Weiß/Opak	Gelblich
Mischungsverhältnis		Gewichtsteile	100	45
		Volumenteile	100	40
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,02	ca. 1,21
Viskosität bei 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	950 – 1.000	100 – 150

			PC-3413-1 / PH-3923
Mischviskosität bei 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	850 – 900
Topfzeit bei 25 °C	1000 ml	Min	20 – 25
Max. Schichtstärke		mm	100
Entformbar nach		h	14

### Nach Härtung / Mechanische Eigenschaften

Härtung: 7 Tage bei RT oder 14 h bei 40 °C			PC-3413-1 / PH-3923
Farbe	optisch		Weiß/Opak
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,11
Shore Härte A	ISO 868		77 – 82
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	8 – 12
Bruchdehnung	ISO 527	%	400 – 450
Weiterreißfestigkeit	DIN 53515	N/mm	15 – 20
Abrasion	Taber	mm <sup>3</sup> /100U	30 – 40

**Gießharz**

Ungefülltes, Zweikomponenten Polyurethan

---

**Verarbeitung**

**Die Verarbeitungstemperatur und die des Materials sollten im Bereich von 20°C-25°C liegen.**

Vor Gebrauch ist die Komponente A gut aufzurühren, da Zusatzstoffe etwas zur Sedimentation neigen. Die Komponenten im angegebenen Mischungsverhältnis gut vermischen, nach Möglichkeit Luftpneinschlüsse vermeiden. Evakuieren und/oder Nachhärtung verbessern die Eneigenschaften.

---

---

**Verpackung**

RAKU® TOOL PC-3413-1	25 kg
RAKU® TOOL PH-3923	20 kg

---

---

**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 Härttern einzuhalten. Beachten Sie bitte die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter.

---