

Haupteigenschaften

- Von Hand vergießbar
- Komponenten sind nicht toxisch

Anwendungen

- Strukturmatritzen
- Montagevorrichtungen
- Schlagschutzteile
- Herstellung flexibler Teile
- Werkstückaufnahmen

Verarbeitungsdaten

		Einheit	PC-3412	PH-3923
Farbe	optisch		Opak	Gelblich
Mischungsverhältnis		Gewt.	100	17
Mischungsverhältnis		Vol.	100	15
Dichte	DIN 2811-1	g/cm ³	ca. 1,06	ca. 1,21
Viskosität bei 25°C	DIN 53019-1	mPa·s	550 - 600	100 - 150

		Einheit	PC-3412 / PH-3923
Mischviskosität bei 25°C	DIN 53019-1	mPa·s	400 - 500
Topfzeit bei 25°C	1000 ml	Min	2 - 3
Topfzeit bei 25°C	250 ml	Min	8 - 10
Topfzeit bei 45°C	250 ml	Min	2 - 3
Maximale Schichtstärke		mm	100
Entformbar nach		h	14

Nach Härtung / Mechanische Eigenschaften

		Einheit	PC-3412 / PH-3923
Härtung			7T RT o. 14h bei 40°C
Farbe		optisch	Opak
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,10
Härte	ISO 868	Shore A	35 - 40
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	1,5 - 3,5
Bruchdehnung	ISO 527	%	300 - 450
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	kN/m	2 - 4
Abrasion	Taber	mm ³ /100U	20 - 30



Verarbeitungshinweise

Die Verarbeitungstemperatur und die des Materials sollten im Bereich von 20°C – 25°C liegen.
 Vor Gebrauch ist die A-Komponente aufzurühren, da Zusatzstoffe etwas zur Sedimentation neigen.
 Die Komponenten im angegebenen Mischungsverhältnis gut vermischen.
 Evakuieren und / oder Nachhärtung verbessern die Endeigenschaften.

Verpackung

RAKU® TOOL PC-3412	5 kg
RAKU® TOOL PH-3923	5 kg

Lagerung

Original Gebinde sollten dicht verschlossen und trocken bei Temperaturen zwischen 20°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.
 Beachten Sie bitte die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter.