

Gießharz

Ungefülltes, Zweikomponenten Polyurethan
Shore (A40-A85)

suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch

Verarbeitungsdaten

			PC-3412	PC-3413
Farbe	optisch		Opak / Weiß	Opak / Weiß
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,06	ca. 1,06
Viskosität bei 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	550-600	950-1000

			PH-3923
Farbe	optisch		Gelblich
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,21
Viskosität bei 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	100-150

PC-3412, PC-3413 (Polyole) und PH-3923 (Isocyanat) können miteinander vermischt werden um eine Shore Härte zwischen A 40 und A 85 zu erhalten.

PC-3412	100	80	60	40	20	
PC-3413		20	40	60	80	100
PH-3923	17	22	28	34	40	45
Farbe	Opak / Weiß	Opak / Weiß	Opak / Weiß	Opak / Weiß	Opak / Weiß	Opak / Weiß
Shore A	40	50	60	70	80	85
Shore D				17	25	32
Topfzeit bei 25 °C, 250 ml (min)	10	10	10	10	10	10
Zugfestigkeit (MPa)	3-5	3-5	5-7	5-7	7-9	10-15
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	3-5	3-5	8-10	8-10	10-15	15-20
Taber Abrasion (mm³/100U)	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40

Härtung: 7 Tage bei RT oder 14 h bei 40 °C

Gießharz

Ungefülltes, Zweikomponenten Polyurethan (Shore A40-A85)

Verarbeitung

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

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

Verpackung

RAKU-TOOL® PC-3412	5 kg
RAKU-TOOL® PC-3413	5 kg, 25 kg
RAKU-TOOL® PH-3923	5 kg

Lagerung

Original Gebinde sollten dicht verschlossen bei Temperaturen zwischen 15°C und 25°C gelagert werden. Bei fachgerechter Lagerung haben die Produkte die auf dem Produktetiket 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.
