

## Polyurethan Schaumsystem

Flüssiger zwei Komponenten Schaum

### Haupteigenschaften

- Schnelle Reaktivität
- Gute Fließfähigkeit
- Schnelle Durchhärtung

### Anwendungen

- Herstellung von Hartschaumformteilen

### Verarbeitungsdaten

			PE-3803 Polyol	PH-3905 Isocyanat
Farbe	optisch		Klar	Bernstein
Mischungsverhältnis		Gewt	100	100
		Volument.	100	83
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,03	ca. 1,24
Viskosität bei 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	600-700	150-200

			PE-3803 / PH-3905
Startzeit RT	200g	Sekunden	180-220
Abbindezeit	200g	Min	12-13
Klebefrei nach	200g	Min	30-35

### Nach Härtung / Mechanische Eigenschaften

Härtung: 3 h bei RT			PE-3803 / PH-3905
Aspekt	optisch		Beige
Raumgewicht		g/l	ca. 100-120

---

### Verarbeitung

**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. Aufgrund der kurzen Verarbeitungszeit, wird das System in der Regel über 2K-Misch- und Dosieranlagen verarbeitet. Die Materialtemperaturen **müssen** so weit wie möglich eingehalten werden. Zu hohe oder niedere Materialtemperaturen verändern die Viskosität (hoch/niedrig) und haben direkten Einfluss auf das an der Maschine eingestellte Mischungsverhältnis. Verschiebungen des Mischungsverhältnisses ergeben Fehler im Bauteil.

---

---

### Verpackung

RAKU-TOOL® PE-3803 Polyol	25 kg
RAKU-TOOL® PH-3905 Isocyanat	25 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 Härtern einzuhalten. Beachten Sie bitte die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter.

---