

## RAKU® PUR 31-3194 Dunkelgrau

Dichtungs- und Formweichschaum, flüssig

### Beschreibung

**RAKU® PUR 31-3194 Dunkelgrau** ist ein flüssiges Zweikomponentensystem auf Polyurethanbasis.

Es besteht aus einer gefüllten Komponente A und einem Isocyanathärter B (MDI).

Das System enthält keine Lösungsmittel oder Weichmacher.

- sehr weicher Schaum
- sehr geringe Wasseraufnahme
- hohe mechanische Festigkeit
- sehr kurze Klebfreizeit / schnelle Verbaubarkeit
- günstiges Preis-/Leistungsverhältnis
- Montagehaftung auf Metalloberflächen
- glatte/optische ansprechende Oberfläche
- hohe Abdichtgüte

### Temperaturbeständigkeit

Einsatzbereich	dauernd	- 40 °C	bis + 90 °C
	kurzfristig		bis + 130 °C

### Anwendung

Das System wird zur Herstellung von freigeschäumten Polyurethan-Schaumdichtungen oder zur Formverschäumung eingesetzt. Die Materialeigenschaften wie Härte und Raumgewicht können durch Änderung des Mischungsverhältnisses an die individuelle Anwendung angepasst werden.

### Verarbeitung

Vor Gebrauch ist die Komponente A zu homogenisieren, da Zusatzstoffe dann etwas zur Phasentrennung neigen. Gleichzeitig kann bei diesem Vorgang die Verarbeitungsdichte von 1,00 g/ml durch Einrühren von Luft eingestellt werden. Die eingerührte Luft dient zur Erzielung eines gleichmäßigen Schaumgefüges. Die Komponente B muss nicht gerührt werden. Auf Grund der kurzen Verarbeitungsdauer, wird das System in der Regel über Zweikomponenten- Misch- und Dosieranlagen verarbeitet.

### Rohstoffdaten\*

		RAKU® PUR 31-3194 A	RAKU® PUR 31-3194 B
Viskosität	mPa*s	2.500	300
Spez. Gewicht ohne Luftbeladung	g/ml	1,05	1,22
Spez. Gewicht mit empfohlener Luftbeladung	g/ml	1,00	-----
Farbe		dunkelgrau	braun

\*bestimmt bei 20 °C

### Verarbeitungsdaten\*

	Einheit	Wert
Mischungsverhältnis A : B	Gew.-Tl.	100 : 14,3
Verarbeitungstemperatur	°C	20 - 30
Startzeit	Sek.	75
Klebfreizeit	Min.	6
Raumgewicht	g/l	325
Härte nach 24 Std.	Shore 00	45

\*bestimmt bei 20 °C, 30 ml Becher, Laborrührer 1800 U/min., mit Luftbeladung.

### Liefergebinde Standardgrößen

	Komponente A	Komponente B
	Inhalt	Inhalt
	kg	kg
Container	1000	-----
Fass	200	250
Hobbock, innenlackiert	30	-----
Kanne	-----	30

### Lagerung

In temperierten Räumen (15 °C - 30 °C) sind Originalgebinde 6 Monate lagerfähig. Bei Temperaturen unter + 5 °C kann die Komponente B teilweise auskristallisieren. Beide Komponenten sind feuchtigkeitsempfindlich und daher dicht verschlossen zu halten.

### 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.