

RAKU® PUR 32-3275-7 Dunkelgrau

Dichtungs- und Formweichschaum, thixotrop

Beschreibung

RAKU® PUR 32-3275-7 ist ein thixotropes Zweikomponentensystem auf Polyurethanbasis. Es besteht aus einer gefüllten Komponente A und einem Isocyanathärter B (MDI). Das System enthält keine Lösungsmittel oder Weichmacher.

- geringe Quellung unter Eiswasserbedingungen
- sehr geringe Wasseraufnahme
- hohe mechanische Festigkeit
- kurze Klebfreizeit / schnelle Verbaubarkeit
- **Listung nach UL 50 und UL 508**
- sehr glatte/glänzende Oberfläche
- hohe Abdichtgüte
- gute Antihafteigenschaften

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 32-3275-7 A	RAKU® PUR 32-3275-7 B
Viskosität, $\gamma=2,5 \text{ s}^{-1}$	mPa*s	75.000	-----
Viskosität	mPa*s	-----	600
Spez. Gewicht ohne Luftbeladung	g/ml	1,10	1,22
Spez. Gewicht mit empfohlener Luftbeladung	g/ml	1,00	-----
Farbe		dunkelgrau	hellbraun

bestimmt bei 20 °C

Verarbeitungsdaten

	Einheit	Wert		
		100 : 18	100 : 20	100 : 22
Mischungsverhältnis A : B	Gew.-Tl.	100 : 18	100 : 20	100 : 22
Verarbeitungstemperatur	°C	20 - 30	20 - 30	20 - 30
Startzeit	Sek.	50	50	50
Klebfreizeit	Min.	8	8	8
Raumgewicht, freigeschäumt	g/l	300	280	260
Härte nach 24 Std., im 30 ml-Becher	Shore 00	40	45	50

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

Liefergebinde Standardgrößen

	Komponente A	Komponente B
	Inhalt	Inhalt
	kg	kg
Fass	200	225
Hobbock, innenlackiert	30	----
Kanne	----	30

Lagerung

In temperierten Räumen (10 °C - 30 °C) sind Originalgebinde 6 Monate lagerfähig.
Bei Temperaturen unter + 5 °C kann die Komponente B teilweise auskristallisieren.
Vor der Verarbeitung sind die Komponenten auf 18-23°C zu konditionieren.
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.