



PRODUKTINFORMATION

PUR 188-1

Ausgabe 02-2004

Artikel-Nr.: 07021-2

Material Typ	:	RIM-System
Formulierung	:	Komponente A - PUR 188-1 (Polyetherpolyole) Komponente B - PUR 910 (Diphenylmethan-Diisocyanat, MDI)
Hauptanwendung	:	Herstellung mikrozellularer, schnell entformbarer Gehäuse- und Formteile aller Art

Allgemeine Kenndaten

	Dichte (25°C)	Viskosität (25°C)
PUR 188-1	1,03 (g/cm ³)	1700 ± 200 (mPas)
PUR 910	1,22 (g/cm ³)	390 ± 30 (mPas)

Lieferform

	PUR 188-1	PUR 910
Weißblechkanne	30 kg	30 kg
Einwegfaß	200 kg	240 kg
Container	1000 kg	1000 kg

Lagerung

- Lagertemperatur 15°C - 30°C
- Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung
- Behälter unter Verschluss halten
- Bei Lagerung im Tank oder im Arbeitsbehälter der Maschine
Kontaktvermeidung mit Buntmetallen
- Lagerstabilität 3 Monate

Arbeitsschutzmaßnahmen

Angaben zur Sicherheit sind den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.



Schäumverhalten (Bechertest bei 25°C, Standardwerte)

Mischungsverhältnis	:	PUR 188	=	100 g
		PUR 910	=	122 g
Ruhezeit	:	12 ± 2 s		
Steigzeit	:	15 ± 3 s		
Raumgewicht (freigeschäumt)	:	800 ± 100 kg/m ³		

Veränderungen des Reaktionsverhaltens sind einstellbar.
Diese Daten sind Anhaltswerte und stellen **keine** Lieferspezifikation dar.

Verarbeitungshinweise

Schäumanlage	:	Alle üblichen PUR-Hochdruck-Anlagen		
Vorbereitung	:	Gute Homogenisierung vor der Entnahme aus dem Liefergebinde.		
Rohstofftemperatur	:	PUR 188 :	30 ± 2°C	
		PUR 910 :	28 ± 2°C	
Werkzeugtemperatur	:		60 - 65°C	

Mechanische Eigenschaften

Raumgewicht (DIN EN ISO 845)	:	990	kg/m ³
Härte Shore D (DIN 53505)	:	77	
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527)	:	39	N/mm ²
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527)	:	16	%
Biege-e-Modul (DIN EN ISO 178)	:	1550	N/mm ²
Schlagzähigkeit (DIN EN ISO 179)	RT :	44	KJ/m ²
	- 10°C :	37	KJ/m ²
	40°C :	50	KJ/m ²
HDT/A (DIN EN ISO 75)	:	72	°C
HDT/B (DIN EN ISO 75)	:	98	°C

Die angegebenen Eigenschaften wurden nach den genannten DIN-Vorschriften ermittelt. Die hierfür notwendigen Prüfkörper wurden entweder aus Serienteilen oder aus unter Produktionsbedingungen hergestellten Prüfplatten entnommen. Die Informationen und Empfehlungen dieser Druckschrift entsprechen unserem Kenntnisstand und den uns vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie kann daraus Nicht abgeleitet werden. Es liegt in jedem Fall in der Verantwortung des Verwenders, die Eignung der Informationen und Produkte für die von ihm beabsichtigten Zwecke zu bestimmen.

Nähere Angaben über **PUR 910** siehe separate technische Informationen.