



PRODUKTINFORMATION **puropreg™ 561 schwarz**

Ausgabe 04/2004

Artikel-Nr.: 07533

- Material Typ : Hart-Integralschaumstoff
 Treibmittel CO₂
- Formulierung : Komponente A – **puropreg™ 561 schwarz**
 (Polyetherpolyole)
 Komponente B – **PUR 900**
 (Diphenylmethan-Diisocyanat, MDI)
- Hauptanwendung : LFI & LFI Wabentechnik
 Polyolformulierung für Hartintegralschaumteile im
 Gewichtsbereich 400-900 kg/m³. Haupteinsatz: techn.
 Teile und Gehäuse. Selbsttrennende Einstellungen
 einstellbar.

Allgemeine Kenndaten

	Dichte (25°C)	Viskosität (25°C)
puropreg™ 561 schw.	1,06 (g/cm ³)	4500 ± 400 (mPas)
PUR 900	1,23 (g/cm ³)	210 ± 30 (mPas)

Lieferform

	puropreg™ 561 schw.	PUR 900
Einwegfaß	200 kg	250 kg
Container	1000 kg	1200 kg
Tankzug bis	20000 kg	20000 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	:	puropreg™ 561 schwarz	= 100 g
		PUR 900	= 150 g
Ruhezeit	:	58 ± 4 s	
Steigzeit	:	105 ± 10 s	
Raumgewicht	:	520 ± 15 kg/m ³	

Veränderungen des Reaktionsverhaltens sind einstellbar.

Diese Daten sind Anhaltswerte und stellen **keine** Lieferspezifikation dar.

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsanlage	:	Alle üblichen PUR-Maschinen
Vorbereitung	:	Gute Homogenisierung vor der Entnahme aus dem Liefergebände.
Rohstofftemperatur	:	puropreg™ 561 schw. : 25 ± 2 °C
		PUR 900 : 25 ± 2 °C
Werkzeugtemperatur	:	50 - 100°C

Mechanische Eigenschaften

Raumgewicht	(DIN EN ISO 845)	:	800	kg/m ³
Härte Shore D	(DIN 53505-D)	:	75	
Zugfestigkeit	(DIN EN ISO 527)	:	14	N/mm ²
Bruchdehnung	(DIN EN ISO 527)	:	5,7	%
Zug-E-Modul	(DIN EN ISO 527)	:	700	N/mm ²
Biege-E-Modul	(DIN EN ISO 178)	:	1100	N/mm ²
Wärmeformbeständigkeit				
HDT/A	(DIN EN ISO 75)	:	84	°C
HDT/B	(DIN EN ISO 75)	:	100	°C
VOC - Wert Gesamtemission (PB VWL 709)		:	56	ppm
FOG - Wert Gesamtemission (4 HP6890)		:	128	ppm

Brandverhalten

Brandklasse	(DIN 4102)	:	B2
-------------	------------	---	----

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 900** siehe separate technische Information.