

Rollenkörper aus Polyurethan 72 Sh D (PUR-RIM)

Stand: September 2009

Die von uns im PUR – Reaktions-Injektions-Moulding-Verfahren hergestellten Kunststoff-Rollenkörper können in vielen Konturen gefertigt werden: **Konisch, Zylindrisch, Sonderkonturen.**

Rollenkörper aus PUR genügen den verschiedensten Ansprüchen, die an Tragrollen und Bandtrommeln gestellt werden. Sie werden im RIM-Verfahren mit computergesteuerten Hochdruckreaktionsgießmaschinen hergestellt.

Diese Rollenkörper sind äußerst schlagfest und resistent gegen fast alle Laugen, Säuren sowie Öle und Fette. Sie bewähren sich in den verschiedensten Einsatzgebieten der Fördertechnik.

Abmessungen:	Konisch: Zylindrisch: Sonderkonturen:	für alle Kurven-Radien von Durchmesser 50 mm bis 300 mm, RL bis 1500 mm auf Anfrage	
Produktbeschreibung:	Das Produkt ist eine Polyetherpolyol-Zubereitung mit Zusatz von tertiären Aminen und einem wasserbindenden Zusatzmittel		
Spezifikation:	Verarbeitet hat PUR-RIM ein Raumgewicht von 1.180 kg/m ³ und bei einer Plattendicke von 10 mm wurden folgende Werte ermittelt:		
Brandverhalten:	Biegefestigkeit: Durchbiegung b. Bruch: Biege-E-Modul: Reißfestigkeit: Reißdehnung: Schlagbiegeversuch: Shore D-Härte:	72 (MPa) 20 (mm) 1500 (MPa) 47 (MPa) 21 (MPa) 60 (kJ/m ²) 74	DIN 53432 DIN 53432 DIN 53432 DIN 53432 DIN 53453 DIN 53453 DIN 53505
	Verhalten bei Wärme b. Biegebeanspruchung:	110 (°C)	DIN 53432
	Das System erreicht bei einem Raumgewicht ab 1.180 kg/m ³ die Brandklasse B nach DIN 4102		
Farbe:	Schwarz Farbänderungen bei UV-Einstrahlung sind möglich		

Die vorgenannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen.