

Technische Information

PEVODYN® Soft



PEVODYN® Soft

PEVODYN® Soft 78 Shore A ist ein von uns neu entwickeltes hochwertiges Polyurethan-Elastomer mit hoher dynamischer Belastbarkeit und einem deutlich reduzierten Anfahr- und Rollwiderstand. Zu den herausragenden mechanischen Eigenschaften des Werkstoffs gehören eine hohe Schnitt-, Ausriss- und Abriebfestigkeit. Aufgrund der guten Geräusch- und Vibrationsdämpfung eignet sich PEVODYN® Soft besonders für den bodenschonenden Einsatz. Und dank

seiner Hydrolysebeständigkeit lässt sich der Werkstoff hervorragend in tropischem Klima einsetzen.

- Mittlere Traglasten
- Hohe Geschwindigkeiten
- Hohe Energieeffizienz
- Gute Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Bodenschonend

Technische Informationen	Norm		Einheit	Wert
Härte	DIN ISO	7619-1	Shore A	78 (± 3)
Dichte	DIN EN ISO	1183-1	g/cm ³	ca. 1,2
Reißdehnung	DIN	53 504	%	ca. 500
Spannungswert bei 100 %	DIN	53 504	MPa	5,0 - 6,0
Rückprallelastizität	DIN	53 512	%	75 - 78
Weiterreißwiderstand	DIN ISO	34-1	kN/m	25 - 30
Druckverformungsrest 70 h, 23°C	DIN ISO	815-1	%	7,0 - 8,0
Abriebwiderstand	DIN ISO	4649	mm ³	32
Haftreibungswiderstand (Traktion) auf nasser Fahrbahn bei 8000 N			- -	0,13
Rollwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	0,4 - 0,5
Anfahrwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	0,55 - 0,65

Bei den Angaben in der Tabelle handelt es sich um ca. Werte aus eigenen Testergebnissen und Informationen unserer Rohstofflieferanten. Genormte Prüfungen beziehen sich auf spezielle Prüfkörper, so dass die Werte nicht unmittelbar auf Räder und Rollen übertragen werden können. Darüber hinaus verändern sich die Werte unter Einflüssen wie Temperatur, Feuchtigkeit, Belastungszeit, Verformungsgeschwindigkeit usw. Weitere Information unter www.raedervogel.de.

Eine Rechtsverbindlichkeit ist ausgeschlossen.