

Technische Information

VULKOLLAN® 93 Shore A



VULKOLLAN® 93 SHORE A

VULKOLLAN®* ist ein hochelastisches, vernetztes Polyurethan-Elastomer auf der Basis von DESMODUR® 15* mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften. Dazu gehören hohe dynamische Belastbarkeit, hoher Abrieb- und Weiterreißwiderstand, höchstes Elastizitätsmodul aller Elastomere, hoher mechanischer Verschleißwiderstand sowie hohe Stoßelastizität und ein niedriger Druckverformungsrest. Aufgrund dessen wird VULKOLLAN® vorzugsweise für Antriebs- und Lasträder

in Flurförderzeugen, in der Fördertechnik und im Maschinenbau eingesetzt.

- Lange Lebensdauer
- Hohe Traglasten
- Hohe Geschwindigkeit
- Hohe Stoßelastizität

Technische Informationen	Norm		Einheit	Wert
Härte	DIN ISO	7619-1	Shore A	93 (± 3)
Dichte	DIN EN ISO	1183-1	g/cm ³	ca. 1,2
Reißdehnung	DIN	53 504	%	ca. 650
Spannungswert bei 100 %	DIN	53 504	MPa	9,5 - 10,0
Rückprallelastizität	DIN	53 512	%	55 - 60
Weiterreißwiderstand	DIN ISO	34-1	kN/m	60 - 65
Druckverformungsrest 70 h, 23°C	DIN ISO	815-1	%	10 - 11
Abriebwiderstand	DIN ISO	4649	mm ³	39
Haftreibungswiderstand (Traktion) auf nasser Fahrbahn bei 8000 N			- -	0,1
Rollwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	0,8 - 0,9
Anfahrwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	1,1 - 1,4

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.

* VULKOLLAN® und DESMODUR® sind eingetragene Marken der Covestro Gruppe.