



### VULKODYN®

VULKODYN® ist ein von uns entwickeltes hochelastisches Polyurethan-Elastomer für extrem dynamische Einsatzfälle. Der Werkstoff verfügt über hervorragende Eigenschaften wie z. B. ca. 20 % niedrigeren Rollwiderstand, höhere Tragkraft bei gleicher Geschwindigkeit, besseren Fahrkomfort durch gute Dämpfung, geringere Gefahr der Abplattung bei Stillstand, Hydrolysebeständigkeit sowie besserer Traktion. Daher eignet sich

VULKODYN® besonders für den Einsatz bei hohen Geschwindigkeiten.

- Lange Lebensdauer
- Sehr hohe Traglasten
- Extreme Geschwindigkeiten
- Minimaler Rollwiderstand

Technische Informationen	Norm		Einheit	Wert
Härte	DIN ISO	7619-1	Shore A	94 (± 3)
Dichte	DIN EN ISO	1183-1	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,2
Reißdehnung	DIN	53 504	%	ca. 670
Spannungswert bei 100 %	DIN	53 504	MPa	9,5 - 10
Rückprallelastizität	DIN	53 512	%	65 - 70
Weiterreißwiderstand	DIN ISO	34-1	kN/m	65 - 70
Druckverformungsrest 70 h, 23°C	DIN ISO	815-1	%	9 - 10
Abriebwiderstand	DIN ISO	4649	mm <sup>3</sup>	35
Haftreibungswiderstand (Traktion) auf nasser Fahrbahn bei 8000 N			- -	0,11
Rollwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	0,65 - 0,7
Anfahrwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	0,95 - 1,0

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](http://www.raedervogel.de).

Eine Rechtsverbindlichkeit ist ausgeschlossen.