

Technische Information

VULKOLLAN® ELF



VULKOLLAN® ELF

VULKOLLAN®* ELF ist ein Spezialwerkstoff zur Ableitung elektrostatischer Aufladung auf der Basis von DESMODUR® 15*. Durch den Zusatz von elektrisch leitfähigen Komponenten erfolgt die Ableitung durch den gesamten Laufbelag und über die gesamte Aufstandsfläche unabhängig von der Abnutzung des Laufbelages. VULKOLLAN® ELF übertrifft bei weitem die Anforderungen der Normen DIN EN 12527 ff an den elektrischen Durchgangswiderstand und ist besonders für

den Einsatz in brand- und explosionsgefährdeten Betrieben, in Bereichen mit hochverdichteter aufgeladener Luft oder mit extrem angereicherten Stäuben geeignet.

- Verhinderung elektrostatischer Aufladungen
- hohe Traglasten

Technische Informationen	Norm		Einheit	Wert
Härte	DIN ISO	7619-1	Shore A	95 (± 3)
Dichte	DIN EN ISO	1183-1	g/cm ³	ca. 1,2
Reißdehnung	DIN	53 504	%	ca. 570
Spannungswert bei 100 %	DIN	53 504	MPa	7,8 - 8,2
Rückprallelastizität	DIN	53 512	%	50 - 55
Weiterreißwiderstand	DIN ISO	34-1	kN/m	55 - 55
Druckverformungsrest 70 h, 23°C	DIN ISO	815-1	%	10,5 - 11,5
Abriebwiderstand	DIN ISO	4649	mm ³	43
Haftreibungswiderstand (Traktion) auf nasser Fahrbahn bei 8000 N			- -	0,11
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.