

# Technische Information

## VULKOLLAN® Quarz



### VULKOLLAN® Quarz

VULKOLLAN® Quarz ist ein von uns weiterentwickelter Verbundwerkstoff auf der Basis von VULKOLLAN®\* für den Einsatz auf extrem feuchten, glatten und schmierigen Böden. Durch die Beimischung von Quarzsand erreicht der Werkstoff eine erheblich bessere Traktion, wobei die hervorragenden Eigenschaften von VULKOLLAN® weitestgehend erhalten bleiben. VULKOLLAN® Quarz eignet sich daher besonders für härteste Einsätze in der Fisch- und

Fleischindustrie oder in Molkereien, hat allerdings durch seine Struktur eine abrasive Wirkung, die die Beschichtung von Industrieböden angreifen kann.

- Sehr hohe Bremswirkung
- Sehr geringe Rutschgefahr
- Mittlere Traglasten
- Mittlere Geschwindigkeiten

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. 400
Spannungswert bei 100 %	DIN	53 504	MPa	7,5 - 8,0
Rückprallelastizität	DIN	53 512	%	40 - 45
Weiterreißwiderstand	DIN ISO	34-1	kN/m	40 - 45
Druckverformungsrest 70 h, 23 ° C	DIN ISO	815-1	%	11 - 12
Abriebwiderstand	DIN ISO	4649	mm <sup>3</sup>	55
Haftreibungswiderstand (Traktion) auf nasser Fahrbahn bei 8000 N			- -	0,2
Rollwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	0,85 - 0,95
Anfahrwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)			%	1,2 - 1,5

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.

\* VULKOLLAN® ist eine eingetragene Marke der Covestro Gruppe.