

Technische Daten RUTEC R1078

RUTEC R1078 ist eine hervorragende schwarze Naturkautschukqualität und zeichnet sich durch außergewöhnliche Elastizität sowie gute UV- und Ozonbeständigkeit aus.

RUTEC R1078 wird nach den Vorgaben der ISO 9002 in zertifizierten Produktionsstätten hergestellt.



Eigenschaften	Prüfmethode	Werte
Polymer		Naturkautschuk
Farbe		Schwarz
Spezifisches Gewicht	DIN 53508	1,01 g/cm ³
Härte	DIN 53505	40 ± 5 Shore A
Zugfestigkeit (min.)	DIN 53504	16,5 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	DIN 53504	800 %
Abrieb (max.)	DIN 53516	100 mm ³
Druckverformungsrest (70 °C / 24 Std. / 25 % Druck) (max.)	DIN 53517	30 %
Weiterreißwiderstand (Winkelprobe)	DIN 53515	40 N/mm
Rückprallelastizität		75 %
Veränderung der Eigenschaften nach Wärmealterung (72 Std. bei 70 °C)	ASTM D573	
Härte (max.)		+5 Shore A
Zugfestigkeit		+10 / -15 %
Bruchdehnung		+10 / -15 %
Ozonbeständigkeit	ASTM D 1149	Gut
Chemikalienbeständigkeit		
Verdünnte Säuren und Laugen		Gut
Konzentrierte Säuren und Laugen		Schlecht
Öle		Schlecht
Lösungsmittel		Schlecht
Temperaturbereich		-30 °C / +70 °C

Lagerung

RUTEC R1078 muss gemäß Vorschriften zur Lagerung von Elastomeren (DIN 7716) gelagert werden.

Bemerkung

Alle Angaben basieren auf Laborergebnissen und entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Die o.g. Angaben dienen der Information zu unseren Produkten und deren Verwendung. Dieses Dokument ist keine Garantie für eine besondere Eigenschaft oder Leistung eines Produkts oder seiner Eignung zu einer speziellen Anwendung. Wir weisen darauf hin, dass die genannten Daten sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern können, daher behalten wir uns entsprechende Anpassungen vor.