

Material 70 EPDM EP701802

Änderungsindex 02
Änderungsdatum 27.05.2021

Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz
Vernetzersystem: Schwefel

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 1817	1.26 ±0.03	1.26	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412		11.4	MPa
Bruchdehnung ASTM D412		320	%
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, C		33.7	KN/m
Kältetest ASTM D1329, TR10		-42.3	°C
Druckverformungsrest ASTM D395, B, 22 h, 125 °C		49	%
Kältesprödigkeitstemperatur ASTM D 2137, 3 min, pass		-40	°C
Ozonbeständigkeit ASTM D1171-18, 40 °C, 70 h, 50 pphm, pass, no-crack		0	

Temperaturbereich

statisch: -45 bis 130 °C

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Print date: 30.04.2025