

Material

70 EPDM EP703904

Änderungsindex 02 **Änderungsdatum** 19.03.2025

Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz
 Vernetzersystem: peroxidisch

Konformitätserklärungen für - Trinkwasser - Food & Beverage sind auf Anfrage für ausgewählte Artikel erhältlich. Bitte kontaktieren Sie den Ihnen bekannten Sales Ansprechpartner oder schreiben Sie an info@fst.com.

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ISO 2781 A	1.15 ±0.02	1.15	g/cm ³
Härte ASTM D 2240, Shore A	70 ±5	72	Shore
Spannungswert 100 %, ISO 37		4.5	MPa
Zugfestigkeit ISO 37		17	MPa
Bruchdehnung ISO 37		210	%
Weiterreißwiderstand ISO 34-1, A		4	KN/m
Weiterreißwiderstand ISO 34-1, B		11	KN/m
Weiterreißwiderstand ISO 34-1, C		32	KN/m
Kältetest ISO 2921, TR10		-42	°C
Kältesprödigkeitstemperatur DIN ISO 812, Brittleness		-70	°C
Glasübergangstemperatur ISO 11357-2, DSC		-50	°C
Ozonbeständigkeit ISO 1431-1, 40 °C, 70 h, 200 pphm, no brittle		0	
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 100 °C		7	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 22 h, 150 °C		10	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 70 h, 100 °C		10	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 70 h, 150 °C		20	%

Temperaturbereich

statisch: -65 bis 150 °C
 statisch kurzfristig: bis 160 °C

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus

Material

70 EPDM EP703904

Änderungsindex	Änderungsdatum
02	19.03.2025

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