

Material

70 EPDM EP703901

AUSGEMUSTERT

Änderungsindex 03 **Änderungsdatum** 09.11.2022

Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz
 Vernetzersystem: peroxidisch

Konformitätserklärungen für - Trinkwasser 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 | 1.14 ±0.03 | 1.14 | g/cm ³ |
| Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C | 70 ±5 | 72 | Shore |
| Zugfestigkeit ISO 37 | | 17 | MPa |
| Bruchdehnung ISO 37 | | 210 | % |
| Spannungswert 100 %, ISO 37 | | 4.5 | MPa |
| Weiterreißwiderstand ISO 34-1, B, 23 °C | | 11 | KN/m |
| Weiterreißwiderstand ISO 34-1, C, 23 °C | | 32 | KN/m |
| Kältetest ISO 2921, TR10 | | -42 | °C |
| Glasübergangstemperatur ISO 11357-2, DSC | | -55 | °C |
| Kältesprödigkeitstemperatur DIN ISO 812, Brittleness | | -70 | °C |
| Ozonbeständigkeit ISO 1431-1, 40 °C, 70 h, 200 pphm, no brittle | | 0 | |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815 A, 22 h, 100 °C | | 8 | % |
| Druckverformungsrest ISO 815 A, 70 h, 23 °C | | 10 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815 A, 22 h, 125 °C | | 10 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815 A, 70 h, 100 °C | | 12 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815 A, 22 h, 150 °C | | 13 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815 A, 70 h, 150 °C | | 24 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815 A, 168 h, 150 °C | | 44 | % |

Temperaturbereich

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Material
70 EPDM EP703901**AUSGEMUSTERT****Änderungsindex** **Änderungsdatum**
03 09.11.2022statisch: -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 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: 01.05.2025