

Werkstoff

85 EPDM 292

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex 3 **Änderungsdatum** 05.04.2023 **Seite** 1 / 3

| Allgemeine Prüfungen | Sollbereich | Typ. Werte | |
|--|-------------|------------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | 1.14 ±0.02 | 1.14 | g/cm ³ |
| Härte DIN ISO 48-4, Shore A, 23 °C | 85 ±5 | 86 | Shore |
| Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C | --- | 16.8 | MPa |
| Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C | > 14 | 18 | MPa |
| Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C | > 110 | 114 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 24 h, 150 °C, 25 % | < 30 | 11 | % |
| Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-1 | --- | 4400 | Ohm |
| Spezifischer Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-2 | --- | 76000 | Ohm*cm |

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis |
|---|------|------------|----------------------|------------|
| (EG) 1935/2004 | EU | | Lebensmittel | siehe DoC |
| (EG) 2023/2006 (GMP) | EU | | (EG) 2023/2006 (GMP) | siehe DoC |
| 3-A Sanitary | USA | Dichtungen | Class II | 12 / 2027 |
| ADI Frei | | | siehe Zertifikat | siehe DoC |
| BFR XXI, Kat 4 | DE | | Lebensmittel | siehe DoC |
| BPA/Phthalat frei | | | BPA/Phthalat frei | siehe DoC |
| CMR Kategorie 1A/1B frei | | | siehe Zertifikat | siehe DoC |
| Cytotoxicity USP chapter 87 & 88 (class VI) | - | Dichtungen | | 11 / 2032 |
| FDA | USA | Dichtungen | § 177.2600 | siehe DoC |
| NSF 51 | USA | Dichtungen | | siehe DoC |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff 85 EPDM 292

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

05.04.2023

Seite 2 / 3

RoHS Konform

Land

Bauteil

Bemerkung

inklusive EU 2011/65 und EU2015/863
(ROHS III)

Gültig bis

siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff 85 EPDM 292

schwarz

Vernetzung: peroxidisch

Änderungsindex

3

Änderungsdatum

05.04.2023

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Einsatz in Wasser und Wasserdampf bis max. 180 °C kurzzeitig 210 °C

Ozonbeständigkeit : bis 1000 pphm (40 °C)

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

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

