

Werkstoff 70 FKM 37508

rot-braun

Vernetzung: bisphenolisch
= **V178**

75 +- 5 Shore A (an der Musterplatte)

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------|
| Änderungsindex | Änderungsdatum | Seite | 1 / 2 |
| 20 | 30.03.2022 | | |

Allgemeine Prüfungen

| | Sollbereich | Typ. Werte | |
|--|-------------|------------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | 1.99 ±0.03 | 1.99 | g/cm ³ |
| Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C | 75 ±5 | 76 | Shore |
| Mikrohärte DIN ISO 48 | 75 +5/-8 | 73 | IRHD |
| Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C | > 11.5 | 15.7 | MPa |
| Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C | > 130 | 160 | % |
| Druckverformungsrest DIN ISO 815, Prüfkörper B, 24 h, 200 °C, 25 % | < 15 | 9 | % |
| Kälterichtwert DIN 53765, DSC | --- | -16 | °C |

Temperatureinsatzbereich -20°C bis 200°C

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 |
| ADI Frei | | | siehe Zertifikat | siehe DoC |
| BPA/Phthalat frei | | | BPA/Phthalat frei | siehe DoC |
| FDA | USA | Dichtungen | § 177.2600 | siehe DoC |
| RoHS Konform | | | inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | siehe DoC |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

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



Werkstoff 70 FKM 37508

rot-braun

Vernetzung: bisphenolisch

= **V178**

75 +- 5 Shore A (an der Musterplatte)

| Änderungsindex | Änderungsdatum |
|----------------|----------------|
| 20 | 30.03.2022 |

Seite 2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Achtung! Der Sollbereich der Mikrohärtethe am O-Ring beträgt 70 +5 / -8 IRHD

Prüfung nach DIN IEC 93/VDE 303 Teil 30:

Durchgangswiderstand > 10⁹ Ohm
Oberflächenwiderstand > 10⁹ Ohm

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.

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

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

