

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP605601

braun

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
07.02.2023

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

| | Sollbereich | Typ. Werte | |
|---|-------------|------------|-------------------|
| Dichte ISO 1183-1 | 1.96 ±0.02 | 1.96 | g/cm ³ |
| Härte ISO 7619-1, Shore A | 60 ±5 | 64 | Shore |
| Zugfestigkeit ASTM D 412 | --- | 12.5 | MPa |
| Bruchdehnung ASTM D 412 | --- | 305 | % |
| Weiterreißwiderstand ASTM D 624/B | --- | 28 | KN/m |
| Kältetest ASTM D 1329, TR10 | --- | -17 | °C |
| Druckverformungsrest ASTM D 395, Prüfkörper B, 22 h, 200 °C, 25 % | --- | 15 | % |

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 |
|-------------------|------|---------|---|------------|
| ADI Frei | | | siehe Zertifikat | siehe DoC |
| Info ROHS und ELV | | | EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | siehe DoC |

Änderung nach Alterung: in Fuel C: 70h/23°C

| | | Anlieferwert | Ist-Werte | |
|-----------------------------|-------|--------------|---------------|------------|
| | | | Nach Lagerung | Änderungen |
| Härte (ASTM D471, Shore A) | Shore | 64 | 60 | -4 |
| Zugfestigkeit (ASTM D471) | MPa | 12.5 | 9.9 | -21 % |
| Reißdehnung (ASTM D471) | % | 305 | 250.1 | -18 % |
| Volumenänderung (ASTM D471) | % | | 4.5 | |

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP605601

braun

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.02.2023

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/150°C

Härte (ASTM D471, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D471)
 Reißdehnung (ASTM D471)
 Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
 MPa
 %
 %

| Anlieferwert | Ist-Werte | | |
|--------------|---------------|------------|--|
| | Nach Lagerung | Änderungen | |
| 64 | 62 | -2 | |
| 12.5 | 11.3 | -10 % | |
| 305 | 268.4 | -12 % | |
| | 2.9 | | |

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/250°C

Härte (ASTM D573, Shore A)
 Zugfestigkeit (ASTM D573)
 Reißdehnung (ASTM D573)

Shore
 MPa
 %

| Anlieferwert | Ist-Werte | | |
|--------------|---------------|------------|--|
| | Nach Lagerung | Änderungen | |
| 64 | 67.5 | 4 | |
| 12.5 | 11.4 | -9 % | |
| 305 | 259.2 | -15 % | |

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

FKM FP605601

braun

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.02.2023

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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 Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner

Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

