

Technisches Datenblatt

Zellkautschuk EPDM schwarz, RL

| | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Werkstoff | EPDM | Erstellt von | |
| Normbezeichnung | EPDM | Datenblatt-Nr. | 510-1-002.00000 |
| | | Stand | 15.06.2018 |

Eigenschaften

| | |
|--|----------------------------|
| Farbe | schwarz |
| Zellart | geschlossen zellig |
| Temperaturbereich | -50 - +110 °C |
| Ölbeständigkeit | nicht empfohlen |
| Benzinbeständigkeit | nicht empfohlen |
| Säurebeständigkeit | bedingt |
| Laugenbeständigkeit | bedingt |
| Ozonbeständigkeit | sehr gut |
| Kurzzeitige Spitztemperatur 5 h | + 120°C |
| Härte Shore 00 (ASTM D 2240) | 40 +- 10 |
| Spezifisches Gewicht ISO 845-88 | 175 +-25 kg/m ³ |
| Druckfestigkeit ASTM D 1056-07 - 25% | 35-65 kPa |
| Druckverformungsrest ASTM D 1056-07 | 50%, 22h 23°C = < 25 % |
| Vakuum-Wasseraufnahme ASTM D 1056-07 | < 5,0 % |
| Alterungsbeständigkeit | sehr gut |
| Alterung (7 Tage, 70°C) | |
| ISO 188 Dimensionelle Änderung | -5 % / 0 % |
| ASTM D 1056-7 Änd.Druckfestigkeit | -30 % / +30 % |
| Dimensionelle Stabilität Ford WSK-M2D419-A | |
| Massänderung (3h, 80°C) | -5 % / + 1 % |

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

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. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 2

Technisches Datenblatt

Zellkautschuk EPDM schwarz, RL

| | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Werkstoff | EPDM | Erstellt von | |
| Normbezeichnung | EPDM | Datenblatt-Nr. | 510-1-002.00000 |
| | | Stand | 15.06.2018 |

Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Bruchdehnung ISO 1798-97 | 180 % * |
| Zugfestigkeit ISO 1798-97 | 488 kPa * |
| Zerreissfestigkeit ISO 34-1 (B-a) 94 | 1,5 kN/m * |
| Ozonbeständigkeit ISO 1431-1 (2004) | |
| 20% Dehnung / 40°C / 200 pphm / >48 h | keine Risse |
| Wärmeleitfähigkeit nach NF X10-021 | W/m.K 0,090 |

Spezifikationen:

| | |
|---|--------------------|
| ASTM D 1056-07 | 2A2 A2 B2 C2 F1 MP |
| NF R 99211-80/Renault 03-10-1027/PSAB671016 | 2C 08 B4 C2 P2 |
| FMVSS 302 (49 CFR Ch.V § 571.302)/ISO 3795 | entsprechend > 4mm |
| UL 94 | > 5 mm UL 94 HBF |

Umwelt: 1907/2006 (Reach), 2000/53/CE, 2011/65/EU (ROHs), GADSL, CFC free

* durchschnittliche Daten

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

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. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 2