

Technisches Datenblatt

Zellkautschuk EPDM schwarz, RL

Werkstoff	EPDM	Erstellt von	
Normbezeichnung	EPDM	Datenblatt-Nr.	510-1-001.00000
		Stand	13.11.2015

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.	510-1-001.00000
		Stand	13.11.2015

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