



DRG-Bio-EPDM-L schwarz

Zellkautschuk



DRG-Bio-EPDM-L schwarz ist ein geschlossenzelliger und weichelastischer Zellgummi aus mind. 80% nachwachsender, nachhaltiger oder ISCC-zertifizierter Rohstoffe und verfügt über eine Zellgröße von $\leq 0,5$ mm.

Das Material kann durch Schneiden, Sägen, Stanzen, Kleben, Fräsen, Schleifen weiter verarbeitet und mit einem Haftkleber beschichtet werden.

Es kann unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden.

Technische Daten - Produktmerkmale

Material	ISO 1629	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) schwarz
Rohdichte	ISO 845	130 ± 20 kg/m ³
Korrosionsverhalten	VW PV 3976	Stufe 3 (Anlauffarben, stark)
linearer Schwund	WSK-M2D419-17	≤ 5 % (3 h bei 80 °C und 6,3 mm Dicke)
Gebrauchstemperatur	ohne Norm	-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C
Brandverhalten	in Anlehnung an FMVSS 302	bestanden ab 3,0 mm Dicke
Freibewitterung	ISO 877	Wetterbeständigkeit sehr gut
Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1	Rissbildstufe (0)
Wasseraufnahme	ASTM D-1056	≤ 5 % max.
Druckverformungsrest	ASTM D-1056	23 °C, 50%: ≤ 65 % (nach 0,5 h), ≤ 25 % (nach 24 h) 40 °C, 50%: ≤ 80 % (nach 0,5 h), ≤ 50 % (nach 24 h)
Druckspannung	ASTM D-1056	35 ± 15 kPa (bei 25% Kompression) 120 ± 40 kPa (bei 50% Kompression)
Zugfestigkeit	ISO 1798	≥ 350 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	≥ 150 %
Elastizitätsmodul	ohne Norm	$\geq 1,5$ kPa
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	$\geq 1,1$ kN/m
Rückprallelastizität	ISO 4662	50 ± 5 %
Shorehärte	ISO 868	35 ± 6 Shore 00
Elektrische Leitfähigkeit	EN 61340	$> 1,0$ T Ω
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	$\leq 0,045$ W/mK
Lieferform	Blöcke mit Fabrikationshaut 2.000 x 1.000 x 50/70 mm, 2x Haut. Allgemeine Maßtoleranzen für Platten und Plattenartikel nach DIN 7715 P3, Maßtoleranzen für Blockware können ggf. abweichen.	



DRG-Bio-EPDM-L schwarz

Zellkautschuk

Beispiele für Chemikalienbeständigkeit	einsetzbar (++) Säuren und Laugen in gängigen Konzentrationen, Wasser und -dampf bis 100 °C, Meerwasser, Kalium- und Natriumverbindungen, Alaun wässrig, Waschmittel, Fotochemikalien, Ammoniak kalt, Acetylen, Alkohole, Glycerin, Bremsflüssigkeit, Frostschutzmittel auf Glykollbasis, Kohlensäure, Ozon, Silikonöl und -fett, Chlorkalk wässrig.
	bedingt einsetzbar (+) Chlorgas, Ammoniak heiß, konz. Salzsäure.
	nicht zu empfehlen (-) Kraftstoffe, Öle, Fette, Testbenzin, Lösemittel wie Toluol, Dichlormethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen (PER), Nitroverdünnung, konz. Salpeter- und Schwefelsäure.
Hinweise zur Entsorgung	Enthält keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) wie Cadmium, Blei, FCKWs, Formaldehyd, usw. gemäß der Deponieverordnung vom 27.04.2009.

LAGERUNG: TROCKEN BEI RAUMTEMPERATUR IN DER ORIGINALVERPACKUNG; 1 JAHR NACH EINGANG BEIM KUNDEN HALTBAR.

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.
Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, kann aus diesen Angaben wie aus der Inanspruchnahme unseres technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise!