

Dichtkissen: Werkstoffdatenblatt CM/EPDM-L –schwarz–

Technische Daten

Materialbasis	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)	DIN ISO 1629
Rohdichte	110 - 150 kg/m ³	DIN EN ISO 845
allgem. Beschreibung	geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi Zellengröße ca. 0,2 - 0,4 mm	DIN 7726
Gebrauchstemperatur	- 40 °C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C	ohne Norm
Brandverhalten	bestanden ab 3 mm	FMVSS 302
Freibewitterung	Wetterbeständigkeit sehr gut	DIN 53386
Ozonbeständigkeit	Rissbildstufe 0	DIN ISO 1431-3
Korrosionsverhalten	auf blankem Cu: starke Korrosion auf blankem Ag: starke Korrosion	DIN 53428
linearer Schwund	5% max. (24 h bei 70°C bei 10 mm Dicke)	ohne Norm
Wasseraufnahme	5% max.	ASTM –D 1056
Druckverformungsrest	< 25% bei 23°C bzw. < 80% bei 40°C	ASTM –D 1056
Stauchhärte	20 – 50 kPa (bei 25% Eindrückweg) 80 – 160 kPa (bei 50% Eindrückweg)	ASTM –D 1056
Zugfestigkeit	> 400 kPa	DIN EN ISO 1798
Bruchdehnung	> 150%	DIN EN ISO 1798
Shorehärte 00	35 (+/- 6)	ISO 868 1985
Rückprallelastizität	55 - 60%	DIN 53512
Wärmeleitfähigkeit	0,068 W/m. K. geprüft bei mittlerer Temperatur 10°C	ISO 8302 1991

Beispiele für Chemikalienbeständigkeit:

einsetzbar(+):

Viele Säuren und Laugen in den gebräuchlichen Konzentrationen, Wasser und Dampf bis 100°C, Meerwasser, Kalium- und Natriumverbindungen (z.B. Kochsalzlösung), Alaun wässrig, Waschmittel, Fotochemikalien, Ammoniak kalt, Acetylen, Alkohole, Glycerin, Bremsflüssigkeiten und Frostschutz-mittel auf Glykolbasis, Kohlensäure, Ozon, Silikonöl und -fett, Chlorkalk wässrig, u.a.

bedingt einsetzbar (0):

Chlorgas nass und trocken, Ammoniak heiß, Salzsäure konzentriert.

Nicht zu empfehlen (-):

Kraftstoffe, Öle, Fette, Testbenzin, Lösungsmittel wie Toluol, Dichlormethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen (PER), Nitroverdünnung, konzentrierte Salpeter- und Schwefelsäure.

Genauere Angaben können nur nach gezielten Untersuchungen im Einzelfall gemacht werden.

Bemerkungen

Bemerkung: Die Zellgummi-Qualität CM/EPDM-L ist ABS-verträglich.

Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen.

Enthält keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) nach der TA-Abfall vom 01.04.1991 wie z.B. Cadmium, Blei, FCKW, Formaldehyd usw. Es kann deshalb unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüll-Verbrennungsanlagen entsorgt werden.

Das Material ist konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Die Angaben wurden sorgfältig ermittelt, eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen.

Im Übrigen verweisen wir auf die Prüfvorschriften zu den Werkstoffblättern für Schaumstoffe.

Sollten diese nicht vorliegen, bitten wir Sie diese anzufordern.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.

Diese Unterlage ersetzt frühere Ausgaben