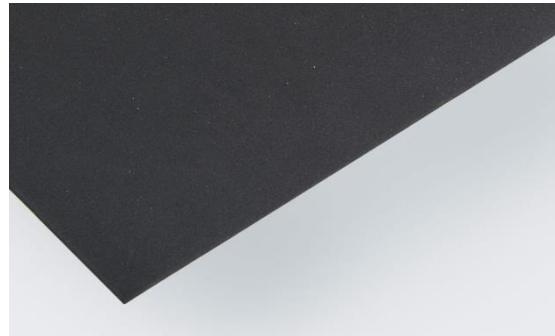


TECHNISCHE DATEN



Zellkautschuk

CR/EPDM Zellkautschukplatten RG 130 kg/m³



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Dieser Zellkautschuk aus einer CR/EPDM Mischung mit einem Raumgewicht von 130 kg/m³ ist ein geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi, der absolut luft- und wasserundurchlässig ist. Besonders als Dichtungsmaterial, Weichlagerung und Dämpfung wird dieses anpassungsfähige Material eingesetzt. Den CR/EPDM Zellkautschuk bieten wir im Standard-Plattenformat in verschiedenen Dicken oder auf Kundenwunsch individuell zugeschnitten an.

Materialbasis <i>material base</i>	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)	ISO 1629
Rohdichte <i>density</i>	110 - 150 kg/m ³	ISO 845
allgem. Beschreibung <i>general description</i>	geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi <i>closed cell, soft elastic cellular rubber</i> Zellengröße ca. 0,2 – 0,4 mm <i>cell size about 0,2 – 0,4 mm</i>	ISO 472
Gebrauchstemperatur <i>use temperature</i>	- 40 °C bis/to 120°C	ohne Norm <i>without norm</i>
Brandverhalten <i>flammability</i>	bestanden/passed ab/off 3 mm	in Anlehnung <i>zur on the basis</i> <i>of FMVSS 302</i>
Freibewitterung <i>outdoor exposure</i>	Wetterbeständigkeit sehr gut <i>very good weather resistance</i>	DIN 53386
Ozonbeständigkeit <i>ozone resistance</i>	Rissbildungstufe 0 <i>resistant to cracking (0)</i>	ISO 1431-1
Korrosionsverhalten <i>corrosion behavior</i>	auf blankem Cu: starke Korrosion <i>on bare Cu: strong corrosion</i> auf blankem Ag: starke Korrosion <i>on bare Ag: strong corrosion</i>	DIN 53428

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

TECHNISCHE DATEN



linearer Schwund <i>linear shrinkage</i>	5% max. (3h bei/at 80°C bei/at 6,3 mm Dicke / thickness)	FORD WSK- M2D419-A
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	10% max.	ASTM –D 1056
Druckverformungsrest <i>compression set</i>	< 25% bei/at 23°C bzw./ or < 80% bei/at 40°C	ASTM –D 1056
Stauchhärte <i>compression-deflection</i>	20 – 50 kPa (bei/at 25% Eindrückweg/compression) 80 – 160 kPa (bei/at 50% Eindrückweg/compression)	ASTM –D 1056
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	≥ 400 kPa	ISO 1798

Bruchdehnung <i>elongation at break</i>	≥ 150%	ISO 1798
Shorehärte 00 <i>shorehardness</i>	35 (+/- 6)	ISO 868
Rückprallelastizität <i>rebound resilience</i>	55 - 60%	DIN 4662
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	0,068 W/m.K. geprüft bei mittlerer Temperatur 10°C / <i>tested at a medium temperature of 10°C</i>	ISO 8302
Lieferform <i>sheet size</i>	<p>Blöcke mit Fabrikationshaut ca. 2.000 x 1.000 x 50 mm groß und daraus gespaltene, dünnere Platten. Das Material kann weiterverarbeitet werden durch Schneiden, Sägen, Stanzen, Kleben, Fräsen, Schleifen und Beschichten mit Haftkleber. <i>Blocks with fabrication skin approx 2.000 x 1.000 x 50 mm big and from this split thinner sheets. The material can be further processed by cutting, sawing, punching, gluing, milling, grinding and coating with adhesive.</i></p> <p>Allg. Maßtoleranz für Platten und Plattenartikel nach DIN 7715 P3 Maßtoleranzen für Blockware können ggf. abweichen <i>General dimensional tolerances for sheet and sheet products to DIN 7715 P3.</i> <i>Dimensional tolerances for block material may be different if necessary.</i></p>	

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

TECHNISCHE DATEN



Beispiele für Chemikalienbeständigkeit: / examples for chemical resistance:

einsetzbar / used (+):

Alkohole, Glycerin, Bremsflüssigkeiten und Frostschutz-mittel auf Glykolbasis, Kohlensäure, Ozon, Silikonöl und -fett, Chlorkalk wäßrig, u.a.

many acids and alkalis in the usual concentrations, water and steam up to 100°C, sea water, potassium and sodium compounds (eg, saline), alum aqueous, detergent, photographic chemicals, ammonia cold, acetylene, alcohols, glycerol, brake fluids and anti-freeze to glycol-based, carbon dioxide, ozone, silicone oil and fat, an aqueous bleaching powder, etc.

bedingt einsetzbar / limited use (0):

Chlorgas nass und trocken, Ammoniak heiß, Salzsäure konzentriert.

wet and dry chlorine gas, ammonia hot, concentrated hydrochloric acid.

Nicht zu empfehlen / not recommended (-)

fuels, oils, greases, mineral spirits, solvents such as toluene, methylene chloride, trichlorethylene, perchlorethylene (PER), thinners, concentrated nitric and sulfuric acids.

Bemerkung / remark :

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

Note: This cell rubber quality CM/EPDM-L is ABS-compatible.

Enthält keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) nach der TA-Abfall vom 01.04.1991 wie z.B. Cadmium, Blei, FCKW, Formaldehyd usw.

Does not contain hazardous waste that requires (materials) to the waste disposal regulations of 01.04.1991 such as Cadmium, lead, FCKW, formaldehyde, etc.

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

It may therefore, under observance of the local waste disposal regulations, be disposed of household waste landfills or domestic waste incineration plants.

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

The material conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Directive 2011/65/EU (RoHS).

Datum: / date: April 2014 / QS

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

TECHNISCHE DATEN



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

Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen.

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

The Information were duly determined, liability is excluded.

The above information does not release the user from own tests.

More detailed information can be made only after formal testing in individual cases.

Im Übrigen verweisen wir auf die Prüfvorschriften zu den Werkstoffblättern für Schaumstoffe.
Sollten diese nicht vorliegen, bitten wir Sie diese anzufordern.

We also refer to the test procedures to the material data sheets for foam.

If they are not available, please request this.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.