

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Zellkautschuk CR /EN 45545-2

Rubber Sponge CR /EN 45545-2

**Zellkautschuk CR / Rubber Sponge CR
Stärke / Thickness: 2 mm bis 35 mm**

07.2016

Spezifisches Gewicht / Density:	195 ± (25) kg/m ³ (DIN EN ISO 845-88)
Farbe / Colour:	Grau / grey
Zellart / Cell type:	Geschlossenzellig / closed cells
Härte / Hardness:	40° – 55° Shore 00 @ASTM D2240
Temperatur / Temperature:	- 40°C bis + 90°C, kurzfristig / intermittent + 110 °C
Zerreißfestigkeit / Tear strength:	3,8 kN/m Durchschnittswert / average @ISO 34-1 (B-a)
Bruchdehnung / Elongation:	236 % Durchschnittswert / average @ISO 1798-97
Vakuum-Wasseraufnahme / Vacuum water absorption:	<5 % @ASTM D 1056-78
Druckverformung / Compression set:	30 %, 22h 23°C = 19%, Mittelwert / average @ASTM D 1056-77
Druckfestigkeit / Compression strength @25%	80 - 160 kPa, Durchschnitt / average 140 kPa @ASTM D1056-85
Zugfestigkeit / Tensile strength:	756 kPa, Durchschnittswert / average @ISO 1798 - 97
Feuerbeständigkeit / Fire resistance:	gut / good
Ölbeständigkeit / Oil resistance:	gut / good
Ozonbeständigkeit / Ozone resistance:	20% Dehnung / strain @30°C/200pphm, keine Risse / no cracks @ ISO 1431-1
Spezifikationen / Specifications:	ASTM D 1056-77, AFNOR NR R 99211-80 - entspricht / corresponds to FMVSS 302, EN 45545-2 R23 HL1 nicht ätzend (70°C,3h) nicht verfärbend / not corrosive, no discolouring

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

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.