

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

Zellkautschuk CR / UL94/EN 45545-2
Rubber Sponge CR / UL94/EN 45545-2

Zellkautschuk CR / Rubber Sponge CR		07.2016
Stärke / Thickness: 2 mm bis 35 mm		
Spezifisches Gewicht / Density:	175 ± 25 kg/m ³ (DIN EN ISO 845-88)	
Farbe / Colour:	schwarz / black	
Zellart / Cell type:	geschlossenenzellig / closed cells	
Härte / Hardness:	40 – 55 Shore 00 @ASTM D2240	
Temperatur / Temperature:	- 40°C bis + 100°C	
Zerreifestigkeit / Tear strength:	2,4 kN/m Durchschnittswert / average @ISO 34-1 (B-a)	
Bruchdehnung / Elongation:	131 % Durchschnittswert / average @ISO 1798-97	
Vakuum-Wasseraufnahme / Vacuum water absorption:	<5 % @ASTM D 1056-78	
Druckverformung / Compression set:	41 %, 22h 23°C = 19%, Mittelwert / average @ASTM D 1056-77	
Druckfestigkeit / Compression strength @25%	80 - 160 kPa, Durchschnitt / average 141 kPa @ASTM D1056-85	
Zugfestigkeit / Tensile strength:	860 kPa, Durchschnittswert / average @ISO 1798 - 97	
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, UL 94 File E486812 ab 4 mm HF-1, EN 45545-2 R24 HL2	

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. / Subject to change without prior notice. The stated values are based on a limited number of tests on standard test specimens made by laboratory production. The herewith determined data can, depending on the parts geometry, vary from the above-mentioned values. Referral to standards corresponds to the publication date of the datasheet of our raw material supplier. It is the duty of the buyer, prior to the use of the product to check w.r.t the possible application effectiveness if it is suitable for the foreseen application.