

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

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

| Zellkautschuk CR / Rubber Sponge CR | | 07.2016 |
|---|---|----------------|
| Stärke / Thickness: 2 mm bis 35 mm | | |
| 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 | |
| Zerreifestigkeit / 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.