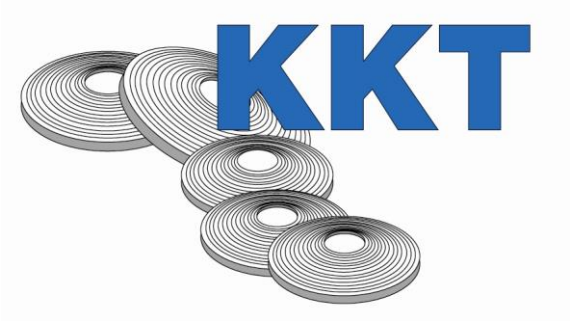
**Kautschuk– und Kunststoff-Teile GmbH**
Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001:2015

· Zellkautschuk · Zellpolyethylen · Moosgummi
· Silikonschaum · Schaumstoff · Zellvulkollan
· Dämmpappe · Keramikfaserband
· Dauerelastische Abdichtbänder




# Technisches Datenblatt Zellkautschuk CR 30

| | |
|---|---|
| Rohstoffbasis: | CR-Neoprene / NBR |
| Kathegorie nach ASTM D-1056 | SCE 42-2C2 / SBE 42-2B2 |
| Zellstruktur: | geschlossen |
| Farbe: | schwarz |
| Materialdichte (ISO 845-88 – ASTM D3575): | ca. 150 ±25 kg/m³ |
| Wärmeleitfähigkeit (getest. Muster 100x100x10): | 0,0384 W/m.K |
| Wasseraufnahme nach ASTM D 1056: | 2 % < 5% |
| Temperaturbeständigkeit (ASTM D 1056 p.53-60): | -40° bis +100°C |
| Temperaturbeständigkeit nach UNI 7320 – ASTM D1056: | Test bei – 40° C für 16 Std. bestanden |
| Linearer Schrumpfgrad nach 7 Tagen, bei 70° C (ASTMD 1204): | < 4 % max. < 5% |
| Bruchdehnung (ASTM D 412): | > 250 % |
| Bruchwiderstand (ASTM D 412): | 11,50 kg/cmq (1.150 kPa) |
| Reißfestigkeit (ASTM D 624): | 4,3 kg/cm (4,3 kN/m) |
| Witterungs- und Ozonbeständigkeit: | Luft + U.V.: sehr gut |
| Raumgewicht / Stauchhärte (ASTM 1056/85): | bei 25 % - 0,40kg/cmq (40 kPa) |
| Druckverformung bei 50 % (ASTM 1056/85): | 25 % (22 Std. bei Raumtemperatur) |
| Öltest – eintauchen in Öl IRM 903 (22 Std. bei 70° C) nach ASTM D 1056/00: | - 18,5 % / Class B tab. 1 (D471/98) |
| Härtegrad in Shore 00 - (ASTM D 2240): | 50 +/- 5 |
| Feuerfestigkeit geprüft nach UL94 Vorgaben: | UL94 - HF1 für Materialstärke: 2mm<br>UL94 -V0 für Materialstärke: 10mm |
| UL 48 pr. 33 und UL 50 par. 43: | bestanden |
| Feuertest nach UNI EN ISO 11195-2/05 (an Oberfläche): | bestanden (Muster 30mm Stärke) |
| Restkörper nach dem Verglühen: | 32,70 % |
| (Verbrennungsrückstände bei 950° C) | VDA Norm 675 130/92 |
| Test in Lösemittel (Cyclohexane Acetone): | 32,70 % (VDA Norm 675 130/92) |
| Sauerstoff Index nach ASTM D 2863: | 29,3 Lol Medium |
| Norm AFNOR NF F 16-101/88: | GRID 5 |
| Kathegorisierung der Reaktion auf Feuer: | M2 |
| Kathegorisierung des Rauchverhaltens: | F3 |
| INDEX der Rauchentwicklung: | 44 |
| ASTM C 542:2005 – ASTM C 1166:2006 | konform (mm.74) |
| Fogging – Norm UNI 4818/93 Part 23 Method B: | mg 28,8 |
| Peroxydisch vernetzt: | **Schwefelfrei** |

Abweichungen in Porosität und Oberflächenbeschaffenheit sowie Änderungen, die sich aufgrund neuer chemischer und technologischer Erkenntnisse ergeben, behalten wir uns vor. Sämtliche Angaben basieren auf Prüfungen bei größtmöglicher Sorgfalt. Dennoch kann eine Gewähr für Übereinstimmung dieser Werte mit in der Praxis festgestellten Ergebnissen nicht übernommen werden, weil erfahrungsgemäß bei den unterschiedlichen Anwendungsgebieten mit der Einwirkung uns unbekannter Faktoren gerechnet werden muss, die Eigenschaften und Lebensdauer des Materials beeinflussen. Schrumpfungserscheinungen bei Zellkautschuk sind handelsüblich und unvermeidbar.
Stand: 20.09.2022

**Kautschuk- und Kunststoff- Teile GmbH – Auf der Schemscheid 18 – 57072 Siegen**
Telefon (0271) 31 99 23 – Telefax (0271) 3 19 92 44 – www.KKT-Siegen.de – info@KKT-Siegen.de