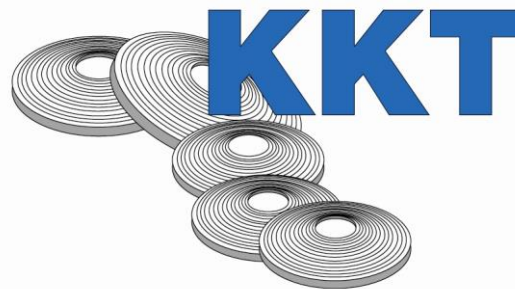


- Zellkautschuk · Zellpolyethylen · Moosgummi
- Silikonschaum · Schaumstoff · Zellvulkollan
- Dämmplatte · Keramikfaserband
- Dauerelastische Abdichtbänder



## Technisches Datenblatt Zellkautschuk CR 30

Rohstoffbasis:	CR-Neoprene / NBR
Kategorie nach ASTM D-1056	SCE 42-2C2 / SBE 42-2B2
Zellstruktur:	geschlossen
Farbe:	schwarz
Materialdichte (ISO 845-88 – ASTM D3575):	ca. 150 ±25 kg/m <sup>3</sup>
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/cm <sup>2</sup> (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/cm <sup>2</sup> (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 UL94 -V0 für Materialstärke: 10mm bestanden
UL 48 pr. 33 und UL 50 par. 43:	bestanden (Muster 30mm Stärke)
Feuertest nach UNI EN ISO 11195-2/05 (an Oberfläche):	32,70 %
Restkörper nach dem Verglühen:	VDA Norm 675 130/92
(Verbrennungsrückstände bei 950° C)	32,70 % (VDA Norm 675 130/92)
Test in Lösemittel (Cyclohexane Acetone):	29,3 Lol Medium
Sauerstoff Index nach ASTM D 2863:	GRID 5
Norm AFNOR NF F 16-101/88:	M2
Kategorisierung der Reaktion auf Feuer:	F3
Kategorisierung des Rauchverhaltens:	44
INDEX der Rauchentwicklung:	konform (mm.74)
ASTM C 542:2005 – ASTM C 1166:2006	mg 28,8
Fogging – Norm UNI 4818/93 Part 23 Method B:	<b>Schwefelfrei</b>
Peroxydisch vernetzt:	

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. Schrumpfungerscheinungen bei Zellkautschuk sind handelsüblich und unvermeidbar.  
Stand: 20.09.2022