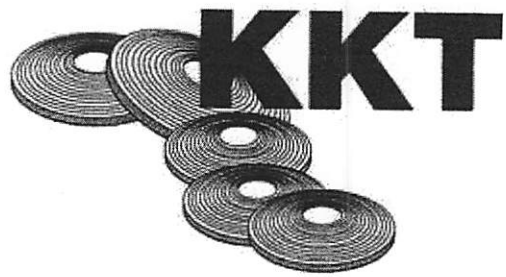
Kautschuk– und Kunststoff-Teile GmbH
Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001:2008

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

Kautschuk- und Kunststoff-Teile GmbH · Auf der Schemscheid 18 · 57072 Siegen



Technisches Datenblatt Zellkautschuk EPDM-Z *(Durchschnittswerte)*

Rohstoffbasis:	EPDM (ISO 1629)
Zellstruktur:	geschlossen
Rohdichte:	ca. 140 kg/m³ (+/- 25 kg/m³)
Farbe:	schwarz
Shorehärte 00:	40 +/- 20°
Shorehärte A (DIN 53505):	5 - 10°
Stauchhärte nach ASTM D 1056 (25%):	50 - 60 kPa
Stauchhärte nach NF R99 211-80 (50%):	ca. 120 kPa
Änderung bei Warmlagerung 22h/90°:	+ 25%
Wasseraufnahme nach ASTM D 1056:	ca. 3%
Lineare Schrumpfung bei Raumtemperatur:	< 2 %
Ozonbeständigkeit nach DIN 53509:	Rissbildstufe 0
Bruchdehnung DIN 53571:	> 150%
Zugfestigkeit AFNOR NF R99211-80:	0,6 Mpa
Druckverformungsrest ASTM D 1056: 22h/23°/50%	30%
Temperaturbeständigkeit	ca. + 90° C
Tieftemperaturflexibilität:	ca. - 40° C
Brennverhalten nach FMVSS 302:	konform ab 8mm Materialstärke
Ölbeständigkeit:	nicht beständig
Sonstiges:	konform mit EG-Richtlinie 2002/95/EG (ROHS) für Lebensmittel nicht geeignet

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.
Wir weisen hiermit darauf hin, dass es sich bei den Daten um allgemeine Werte handelt.
Hierbei handelt es sich nicht um festgelegte Spezifikationswerte.

Kautschuk- und Kunststoff-Teile GmbH · Auf der Schemscheid 18 · 57072 Siegen
Telefon (0271) 31 99 23 · Telefax (0271) 31 99 244 · www.kkt-siegen.de · info@kkt-siegen.de
Geschäftsführer: Edgar Eichenauer · Registergericht Siegen HRB 3429