

Produktbeschreibung:

Ein geschlossen- und feinzelliger Zellkautschuk in der Farbe schwarz. Unterschiedliche Härtestufen ergeben unterschiedliche Einsatzgebiete und Reibewiderstandswerte.

Aus dem Rohmaterial können viele verschiedene Formen produziert werden, z. B. quadratische Zuschnitte, Stanzteile, Dichtungen und Formteile.

Technische Daten:

	ZK EPDM schwarz	
Zellkautschuk-Qualität	EPDM	
Rohstoffbasis	geschloss	
Zellstruktur	140 ± 25 kg / m ³	nach DIN 53 420
Dichte	40 ± 20	
Shore-Härte 00	45 – 75 kPa	nach DIN 53 577
Stauchhärte		
bei 25 % Verformung		
Wasseraufnahme	ca. 3 %	nach ASTM 1056
Druckverformungsrest	<15 %	nach DIN 53 572
50 % - 24 h bei RT, 24 h Erholung		
lineare Schrumpfung bei RT	≤ 5 %	
Ozonbeständigkeit	Rissbildstufe 0	nach DIN 53 509
72 h bei 40 °C und 55 % RF		
Temperaturbeständigkeit	+ 90 °C	
Tiefemperaturflexibilität	- 40 °C	
Entflammbarkeit	Anforderung erfüllt ab 8 mm Materialstärke (Brenngeschwindigkeit < 100 mm / min.)	nach FMVSS 302

Lagerung:

Nicht bei heißen Temperaturen und / oder hoher Luftfeuchtigkeit lagern! Ware sofort verarbeiten, da naturgemäß Schwund eintritt. Schrumpfungerscheinungen sind materialbedingt und können daher nicht vermieden werden. Bei Schwund können wir weder eine Reklamation noch eine Retoure akzeptieren.

Hinweise:

Gewisse Schwankungen in Bezug auf Porengröße, Porenart, Farbe und Weichheit 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 Anwendungsbedingungen mit der Einwirkung uns unbekannter Faktoren gerechnet werden muss die Eigenschaften und Lebensdauer des Materials beeinflussen können.

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils