

WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

KOEPPCell®

Qualität **HE/EPDM 0600.163.00.00_40**

- zellig
 homogen



Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) & Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 29.11.2016

Materialbasis	Die Vulkanisate (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk [EPDM]) zeichnen sich durch sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit aus.	
Rohdichte	DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,65 - 0,75 g/cm ³
Thermischer Anwendungsbereich	Je nach Mischungsaufbau ca. -50 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +150 °C	
Freibewitterung	Die Wetterbeständigkeit ist sehr gut.	
Ozonbeständigkeit	sehr gut	
Gute Quellbeständigkeit in	Heißwasser, Dampf, Waschlauge, oxidierend wirkende Medien, Säuren, Basen, polar organischen Medien, Ketonen, Harnstoff wässrig.	
Mittlere Quellbeständigkeit		
Stark Quellend in	Aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.	
Härte	DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm	35 - 45 Shore A
Druckverformungsrest	DIN 53 572, Ø 37 x 10 mm , 22 h ; 70°C 50 % Verformung DIN 53 572, Ø 37 x 10 mm , 70 h ; 22°C 50 % Verformung	40 - 50 % 25 - 35 %
Stauchhärte	DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,70 - 1,40 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	1,5 - 2,5 N/mm ²
Dehnung	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	200 - 300 %
Spannungswert	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	0,5 - 1,0 N/mm ²
Rückprallelastizität	DIN 53512, Ø 37 x 10 mm	25%
Bemerkungen	Enthält keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) nach der Deponieverordnung vom 27.04.2009, wie z.B. Cadmium, Blei, FCKW, Formaldehyd usw. Kann deshalb unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden.	

Die Angaben auf diesem technischen Datenblatt wurden an Prüfkörpern sorgfältig ermittelt, eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen. Sie können, bedingt durch vielerlei Einflüsse und Geometrie, am gefertigten Artikel abweichen. Wir bitten dies zu beachten und zu berücksichtigen. Genauere Angaben können nur nach gezielten Untersuchungen im Einzelfall gemacht werden.

Die Angaben auf den mit "1" gekennzeichneten Feldern, sind allgemein gültige Angaben für die jeweilige Materialbasis und nicht direkt auf die hier angeführte, spezielle Qualität bezogen.