

WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

KOEPPCell®

Qualität **HW/EPDM 0600.105.00.00**

- zellig
 homogen



Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

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

Letzte Änderung: 02.12.2016

Materialbasis	1	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	0,55 - 0,65 g/cm ³
Thermischer Anwendungsbereich	1	ca. -40 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +150 °C	
Freibewitterung	1	Die Wetterbeständigkeit ist sehr gut. Nach 90 Tagen Freibewitterung keine Veränderungen am Vulkanisat feststellbar.	
Ozonbeständigkeit	1	Rissbildstufe 0	
Gute Quellbeständigkeit in	1	Heißwasser, Dampf, Waschlauge, oxidierend wirkende Medien, Säuren, Basen, polar organischen Medien, Ketonen, Harnstoff wässrig.	
Mittlere Quellbeständigkeit	1	Höhere Alkohole und Ketone, Nitroverbindungen, Phenol.	
Stark Quellend in	1	Aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.	
Härte		DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm	5 - 15 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	35 - 45 % 30 - 35 %
Stauchhärte		DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,5 - 1,0 N/mm ²
Zugfestigkeit		DIN 53 571, Probekörper Form A	5,0 - 6,0 N/mm ²
Dehnung		DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	500 - 700 %
Spannungswert		DIN 53 504, Probekörper Form A	0,5 - 1,0 N/mm ²
Rückprallelastizität			
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.