

# WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

**KOEPPCell®**

Qualität

**HE/EPDM 0600.023.00.00**

- zellig  
 homogen



## Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 29.11.2016

<b>Materialbasis</b>	1	Die Vulkanisate (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk [EPDM]) zeichnen sich durch sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit aus.	
<b>Rohdichte</b>		DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,65 - 0,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermischer Anwendungsbereich</b>	1	ca. -55 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +150 °C	
<b>Freibewitterung</b>	1	Die Wetterbeständigkeit ist sehr gut.	
<b>Ozonbeständigkeit</b>	1	sehr gut	
<b>Gute Quellbeständigkeit in</b>	1	Heißwasser, Dampf, Waschlauge, oxidierend wirkende Medien, Säuren, Basen, polar organischen Medien, Ketonen, Harnstoff wässrig.	
<b>Mittlere Quellbeständigkeit</b>	1		
<b>Stark Quellend in</b>	1	Aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.	
<b>Härte</b>		DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm	15 - 25 Shore A
<b>Druckverformungsrest</b>		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 %
<b>Stauchhärte</b>		DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,55 - 1,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit</b>		DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	1,5 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung</b>		DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	200 - 300 %
<b>Spannungswert</b>		DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	0,5 - 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rückprallelastizität</b>		DIN 53 512, Ø 37 x 10 mm	35%
<b>Bemerkungen</b>		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.**