

# WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

**KOEPPCell®**

Qualität

**HE/CR 0500.050.00.04**

- zellig  
 homogen



## Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 30.11.2016

<b>Materialbasis</b>	1 Die Vulkanisate (Chlorbutadien-Kautschuk [CR]) zeichnen sich durch chemische Beständigkeit, gute Widerstandsfähigkeit gegen Alterung, Ozonangriff und durch Flammwidrigkeit aus.	
<b>Rohdichte</b>	DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,80 - 0,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermischer Anwendungsbereich</b>	1 ca. -40 °C bis +110 °C, kurzzeitig bis +130 °C	
<b>Freibewitterung</b>	1 Oberfläche versprödet und es bilden sich kleine Risse. Das Material sollte möglichst nicht über längere Zeit dem unmittelbaren Witterungseinfluss ausgesetzt sein.	
<b>Ozonbeständigkeit</b>	1 sehr gut	
<b>Gute Quellbeständigkeit in</b>	1 Mineralölen mit hohem Anilinpunkt, Fett, vielen Kältemitteln und Wasser (spezieller Mischungsaufbau nötig).	
<b>Mittlere Quellbeständigkeit</b>	1 Mineralölen, niedermolekularen aliphatischen Kohlenwasserstoffen (Isooktan, Benzin).	
<b>Stark Quellend in</b>	1 Aromaten, z.B. Benzol, Toluol, chlorierten Kohlenwasserstoffen, Estern, Ethern, Ketonen.	
<b>Härte</b>	DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm	10 - 20 Shore A 10 - 20 IRHD
<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 , 72 h ; 22 °C 50 % Verformung	40 - 50 % 35 - 45 %
<b>Stauchhärte</b>	DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,15 - 0,25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit</b>	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	0,5 - 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung</b>	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	450 - 550 %
<b>Spannungswert</b>		
<b>Rückprallelastizität</b>		
<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.**