

WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

KOEPPCell®

Qualität

HE/CR 0500.020.00.00

- zellig
 homogen



Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 30.11.2016

Materialbasis	Die Vulkanisate (Chlorbutadien-Kautschuk [CR]) zeichnen sich durch chemische Beständigkeit, gute Widerstandsfähigkeit gegen Alterung, Ozonangriff und durch Flammwidrigkeit aus.	
Rohdichte	DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,80 - 0,90 g/cm ³
Thermischer Anwendungsbereich	ca. -40 °C bis +110 °C, kurzzeitig bis +130 °C	
Freibewitterung	Oberfläche versprödet und es bilden sich kleine Risse. Das Material sollte möglichst nicht über längere Zeit dem unmittelbaren Witterungseinfluss ausgesetzt sein.	
Ozonbeständigkeit	sehr gut	
Gute Quellbeständigkeit in	Mineralölen mit hohem Anilinpunkt, Fett, vielen Kältemitteln und Wasser (spezieller Mischungsaufbau nötig).	
Mittlere Quellbeständigkeit	Mineralölen, niedermolekularen aliphatischen Kohlenwasserstoffen (Isooktan, Benzin).	
Stark Quellend in	Aromaten, z.B. Benzol, Toluol, chlorierten Kohlenwasserstoffen, Estern, Ethern, Ketonen.	
Härte	DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm	15 - 25 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 , 72 h ; 22 °C 50 % Verformung	25 - 30 % 5 - 15 %
Stauchhärte	DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,40 - 0,50 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	0,50 - 0,70 N/mm ²
Dehnung	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	300 - 400 %
Spannungswert		
Rückprallelastizität	DIN 53 512, Ø 37 x 10 mm	40 - 45 %
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.