

WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

KOEPPCell®

Qualität

HE/NR 0130.045.00.07

- zellig
 homogen



Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 01.12.2016

Materialbasis	1 Die Vulkanisate (Natur-Kautschuk [NR]) zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit und Elastizität, sowie gutes Kälteverhalten aus.	
Rohdichte	DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,65 - 0,75 g/cm ³
Thermischer Anwendungsbereich	1 ca. -40 °C bis +70 °C	
Freibewitterung	1 Versprödung und Rissbildung an der Oberfläche. Je nach Farbe, mehr oder weniger in die Tiefe gehend. Dunkel gefärbtes Material ist deutlich widerstandsfähiger als helles Material.	
Ozonbeständigkeit	1 Gut	
Gute Quellbeständigkeit in	1 Säuren und Basen bei niedriger Konzentration, sowie in Alkoholen und Wasser bei nicht zu hoher Konzentration und Temperatur.	
Mittlere Quellbeständigkeit	1	
Stark Quellend in	1 Mineralölen, Schmierfetten, Benzin und aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.	
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	35 - 45 % 25 - 30 %
Stauchhärte	DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,5 - 1,0 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	1,0 - 2,0 N/mm ²
Dehnung	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	300 - 400 %
Spannungswert		
Rückprallelastizität	DIN 53 512, Ø 37 x 10 mm	55 - 60 %
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.