

WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

KOEPPcell®

Qualität

HE/NBR 0700.043.00.00

- zellig
 homogen



Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 01.12.2016

Materialbasis	Der Acrylnitrilgehalt bei Vulkanisaten (Acrylnitril-Butadien - Kautschuk [NBR]) kann zwischen 18 und 50 % liegen und beeinflusst folgende Eigenschaften: Quellbeständigkeit, Elastizität, Kälteflexibilität, Druckverformungsrest. Mit steigendem ACN-Gehalt vermindert sich die Elastizität und der Druckverformungsrest wird schlechter.	
Rohdichte	DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,75 - 0,85 g/cm ³
Thermischer Anwendungsbereich	Je nach Mischungsaufbau zwischen -25 °C bis +100 °C (kurzzeitig bis +120 °C)	
Freibewitterung	Die Wetterbeständigkeit ist gut.	
Ozonbeständigkeit		
Gute Quellbeständigkeit in	Aliphatischen Kohlenwasserstoffen, je nach Werkstoff in Heißwasser bis +100°C und anorganischen Säuren und Basen bei nicht zu hoher Konzentration und Temperatur. Hydrauliköle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.	
Mittlere Quellbeständigkeit	Kraftstoffen mit hohem Aromatengehalt.	
Stark Quellend in	Aromaten. z.B. Benzol, Toluol, und chlorierten Kohlenwasserstoffen, Estern, Ethern, Ketonen	
Härte	DIN 53 505 - A, Ø37 x 10 mm	25 - 35 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 % 10 - 20 %
Stauchhärte	DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,8 - 1,2 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	1,3 - 1,8 N/mm ²
Dehnung	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	370 - 470 %
Spannungswert	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	0,2 - 0,3 N/mm ²
Rückprallelastizität	DIN 53 512, Ø37 x 10 mm	38 - 42%
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.