

# WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

**KOEPPcell®**

Qualität

**HE/NBR 0700.143.00.01**

- zellig  
 homogen



## Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 01.12.2016

<b>Materialbasis</b>	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.	
<b>Rohdichte</b>	DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,65 - 0,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermischer Anwendungsbereich</b>	Je nach Mischungsaufbau zwischen -25 °C bis +100 °C ( kurzzeitig bis +120 °C )	
<b>Freibewitterung</b>	Die Wetterbeständigkeit ist gut.	
<b>Ozonbeständigkeit</b>		
<b>Gute Quellbeständigkeit in</b>	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.	
<b>Mittlere Quellbeständigkeit</b>	Kraftstoffen mit hohem Aromatengehalt.	
<b>Stark Quellend in</b>	Aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.	
<b>Härte</b>	DIN 53 505 - A, Ø37 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 , 72 h ; 22°C 50 % Verformung	40 - 50 % 10 - 15 %
<b>Stauchhärte</b>	DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,50 - 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit</b>	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	1,0 - 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung</b>	DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A	300 - 400 %
<b>Spannungswert</b>		
<b>Rückprallelastizität</b>	DIN 53 512, Ø37 x 10 mm	40%
<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.**