

WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

KOEPPCell®

Qualität

HE/HNBR 0900.079.00.00

- zellig
 homogen



Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 29.11.2016

Materialbasis 1	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR) wird aus normalen NBR-Polymerisaten durch Voll- oder Teilhydrierung erhalten. Die Hitze- und Ozonbeständigkeit der Vulkanisate wächst bei gleicher Öl- und Kraftstoffbeständigkeit wie NBR.	
Rohdichte	DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	0,70 - 0,80 g/cm ³
Thermischer Anwendungsbereich 1	statisch ca. -55 °C bis +150 °C / dynamisch ca. -35 °C bis +150 °C	
Freibewitterung 1	Die Wetterbeständigkeit ist sehr gut.	
Ozonbeständigkeit 1	Rissbildstufe 0	
Gute Quellbeständigkeit in 1	Aliphatischen Kohlenwasserstoffen, wie Mineralöl und Dieselmotorenkraftstoff, in Heißwasser bis +100 °C und anorganischen Säuren und Basen bei nicht zu hoher Konzentration und Temperatur.	
Mittlere Quellbeständigkeit 1	Kraftstoffen mit hohem Aromatengehalt.	
Stark Quellend in 1	Aromaten, z.B. Benzol, Toluol, chlorierten Kohlenwasserstoffen, Estern, Ethern, Ketonen.	
Härte	DIN 53 572-A Ø 37 x 10 mm DIN 53 519, Ø 37 x 10 mm	25 - 45 Shore A 25 - 45 IRHD
Druckverformungsrest	DIN 53 572, Ø 37 x 10 mm, 22h ; 70 °C 50 % Verformung DIN 53 572, Ø 37 x 10 mm, 22h ; RT °C 50 % Verformung	40 - 50 % 15 - 25 %
Stauchhärte	DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm	0,90 - 1,40 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	450 - 550 %
Spannungswert		
Rückprallelastizität	DIN 53 512, Ø 37 x 10 mm	50%
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.