

WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

Qualität

HE/HNBR 0900.079.50.00

- zellig
 homogen



Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 29.11.2016

Materialbasis	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	1,32 - 1,36 g/cm ³
Thermischer Anwendungsbereich	statisch ca. -55 °C bis +150 °C / dynamisch ca. -35 °C bis +150 °C	
Freibewitterung	Die Wetterbeständigkeit ist sehr gut.	
Ozonbeständigkeit	Rissbildstufe 0	
Gute Quellbeständigkeit in	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	Kraftstoffen mit hohem Aromatengehalt.	
Stark Quellend in	Aromaten, z.B. Benzol, Toluol, chlorierten Kohlenwasserstoffen, Estern, Ethern, Ketonen.	
Härte	DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm DIN 53 519, Ø 37 x 10 mm	45 - 55 Shore A 46 - 56 IRHD
Druckverformungsrest	DIN 53 517, Ø 13,0 x 6,3 mm, 22h ; 70 °C 25 % Verformung	10 - 20 %
Stauchhärte		
Zugfestigkeit	DIN 53 504, Stab S2	7,0 - 10,0 N/mm ²
Dehnung	DIN 53 504, Stab S2	600 - 750 %
Spannungswert	DIN 53 504, Stab S2	1,0 - 1,5 N/mm ²
Rückprallelastizität		
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.