

# WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

Qualität

**HE/SBR 0310.031.55.00**

- zellig  
 homogen



**Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz**

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 02.12.2016

<b>Materialbasis</b>	1	Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) ist ein Polymerisat aus Butadien und Styrol. SBR weist gegenüber NR einen besseren Abriebwiderstand, bessere Hitze- und Alterungsbeständigkeit, aber niedrigere Elastizität und ungünstigere Kälteflexibilität auf.	
<b>Rohdichte</b>		DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm	1,30 - 1,36 g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermischer Anwendungsbereich</b>	1	Je nach Mischungsaufbau zwischen -20 °C bis +70 °C	
<b>Freibewitterung</b>	1	Die Wetterbeständigkeit ist gut.	
<b>Ozonbeständigkeit</b>	1	Gut	
<b>Gute Quellbeständigkeit in</b>	1	Säuren und Basen bei niedriger Konzentration, sowie in Alkoholen und Wasser bei nicht zu hoher Konzentration und Temperatur.	
<b>Mittlere Quellbeständigkeit</b>	1	Mineralölen, niedermolekularen aliphatischen Kohlenwasserstoffen (Isooktan, Benzin).	
<b>Stark Quellend in</b>	1	Mineralölen, Schmierfetten, Benzin und aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.	
<b>Härte</b>		DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm	50 - 60 Shore A
<b>Druckverformungsrest</b>		DIN 53 517, Ø 13,0 x 6,3 mm , 72 h ; 22 °C 25% Verformung DIN 53 517, Ø 13,0 x 6,3 mm, 22 h ; 72 °C 25% Verformung	10 - 20 % 40 - 50 %
<b>Stauchhärte</b>			
<b>Zugfestigkeit</b>		DIN 53 504, Stab S2	7,0 - 8,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung</b>		DIN 53 504, Stab S2	500 - 600 %
<b>Spannungswert</b>			
<b>Rückprallelastizität</b>			
<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.**