



SÜDDEUTSCHES DICHTUNGSWERK GMBH

Behrstrasse 47, 74320 Wendlingen  
 Tel. +49 (0) 7024 50 286 80  
 Fax +49 (0) 7024 50 285 88  
 info@sueddeutsches-dichtungswerk.de  
 www.sueddeutsches-dichtungswerk.de

**DMH NBR** Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk  
**Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften**

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>
Härte	23°C	ISO 868	shore A	<b>85 ± 5</b>	shore A <b>85 ± 5</b>
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 11</b>	psi <b>≥ 1595</b>
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 17</b>	psi <b>≥ 2465</b>
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	<b>≥ 150</b>	% <b>≥ 150</b>
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 18</b>	lbf/inch <b>≥ 102</b>
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1320</b>	g/cm <sup>3</sup> <b>1,32</b>
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	<b>20</b>	% <b>20</b>
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>100</b>	mm <sup>3</sup> <b>100</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤ 5</b>	% <b>≤ 5</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	<b>≤ 6</b>	% <b>≤ 6</b>
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-30</b>	°F <b>-22</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>110</b>	°F <b>230</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C		°F

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 150°C 25% def.

**Chemische Eigenschaften**

Copolymer basierend auf Butadien und Acrylnitril

Beständig gegenüber Öl, Benzin, Rohöl

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Laugen, polaren Lösungsmitteln

Lebensmittelzulassung -