



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 H-NBR

Hydrierter Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
Farbe				<b>grün</b>	<b>grün</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>≥ 10</b>	psi	<b>≥ 1450</b>
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 20</b>	psi	<b>≥ 2900</b>
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	<b>≥ 190</b>	%	<b>≥ 190</b>
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 15</b>	lbf/inch	<b>≥ 85</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	%		%	
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>135</b>	mm <sup>3</sup>	<b>135</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤ 12</b>	%	<b>≤ 12</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	<b>≤ 14</b>	%	<b>≤ 14</b>
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%	<b>≤ 22</b>	%	<b>≤ 22</b>
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-20</b>	°F	<b>-4</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>150</b>	°F	<b>302</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C	<b>120</b>	°F	<b>248</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	<b>180</b>	°F	<b>356</b>

\* 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, Heißwasser, Heißluft, Ozon, Rohöl

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und konz. Laugen, polaren Lösungsmitteln