

## DMH 317 H-NBR 73

### Hydrierter Acryl-Nitril-Butadien Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
<b>Farbe</b>				<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>	
<b>Härte</b>	<b>23°C/3 Sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>73 ± 5</b>	Shore A	<b>73 ± 5</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/15 Sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>73 ± 5</b>	Shore A	<b>73 ± 5</b>
<b>Spannung bei 100%</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 5</b>	psi	<b>≥ 725</b>
<b>Reißfestigkeit</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 22</b>	psi	<b>≥ 3191</b>
<b>Reißdehnung</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	%	<b>≥ 225</b>	%	<b>≥ 225</b>
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>23°C</b>	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 4</b>	lbf/inch	<b>≥ 22</b>
<b>Spezifisches Gewicht</b>	<b>23°C</b>	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1170</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,17</b>
<b>Rückprallelastizität</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 512	%	<b>49</b>	%	<b>49</b>
<b>Abrieb</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>72</b>	mm <sup>3</sup>	<b>72</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>*</b>	ISO 815	%	<b>≤ 9</b>	%	<b>≤ 9</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>**</b>	ISO 815	%	<b>≤ 12</b>	%	<b>≤ 12</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>***</b>	ISO 815	%	<b>≤ 22</b>	%	<b>≤ 22</b>
<b>Untere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>-20</b>	°F	<b>-4</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>150</b>	°F	<b>302</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf</b>			°C		°F	
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig</b>			°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

Detaillierte Informationen über Beständigkeiten in verschiedenen Chemikalien siehe DMH Chemical Resistance Guide

revision: 04-2020