

## DMH 308 NBR FDA

Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	blau	Einheit	blau
Farbe				<b>blau</b>		<b>blau</b>
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	<b>80 ± 5</b>	Shore A	<b>80 ± 5</b>
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore A	<b>78 ± 5</b>	Shore A	<b>78 ± 5</b>
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 5</b>	psi	<b>≥ 725</b>
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 8</b>	psi	<b>≥ 1160</b>
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	<b>≥ 140</b>	%	<b>≥ 140</b>
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1230</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,23</b>
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%		%	
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>248</b>	mm <sup>3</sup>	<b>248</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤ 13</b>	%	<b>≤ 13</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%		%	
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-30</b>	°F	<b>-22</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>100</b>	°F	<b>212</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C		°F	

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

### Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Butadien und Acrylnitril

Beständig gegenüber Öl, Benzin, Rohöl

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

DMH GmbH

revision: 04-2020

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at

