

# DMH 317 H-NBR 73

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Hydrierter Acryl-Nitril-Butadiene Kautschuk

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C /3 sek.	ISO 868	Shore A	73 ± 5	Shore A	73 ± 5
Härte	23°C /15 sek.	ISO 868	Shore A	73 ± 5	Shore A	73 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 5	psi	≥ 725
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 22	psi	≥ 3191
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 225	%	≥ 225
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 4	lbf/inch	≥ 22
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1170	g/cm <sup>3</sup>	1,17
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	49	%	49
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	72	mm <sup>3</sup>	72
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 9	%	≤ 9
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 12	%	≤ 12
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%	≤ 22	%	≤ 22
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	150	°F	302
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	180	°F	356

\* 24h 70°C 25% def. \*\* 24h 100°C 25% def. \*\*\* 24h 150°C 25% def.

revision: 03-2024

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

## DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

Industriepark West 11  
8772 Traboch  
Austria  
[dmh.at](http://dmh.at)

p. +43 (0)3833/200 60-0  
f. +43 (0)3833/200 60-500  
e. [office@dmh.at](mailto:office@dmh.at)

