

# DMH 300 NBR

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Acryl-Nitril-Butadiene Kautschuk

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	85 ± 5	Shore A	85 ± 5
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore A	83 ± 5	Shore A	83 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 11	psi	≥ 1595
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 17	psi	≥ 2465
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 135	%	≥ 135
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 18	lbf/inch	≥ 102
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1280	g/cm <sup>3</sup>	1,28
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	20	%	20
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	100	mm <sup>3</sup>	100
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 5	%	≤ 5
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 6	%	≤ 6
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-22
Obere Anwendungstemperatur			°C	110	°F	230
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 konz. Laugen, polaren Lösungsmitteln

revision: 12-2022

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)

