

DMH 300 NBR

Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
Farbe				schwarz	black	
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 ³	1280	g/cm ³	1,28
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	20	%	20
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	100	mm ³	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

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

revision: 04-2020