

DMH Dichtungs- und Maschinenhandels GmbH

Industriepark West 11
A-8772 Traboch AUSTRIA

DMH T-NBR Tieftemperatur Acrylnitril-Butadiene-Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C	ISO 868	shore A	80 ± 5	shore A	80 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 14	psi	≥ 2031
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 140	%	≥ 140
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 15	lbf/inch	≥ 85
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1270	g/cm ³	1,27
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	50	%	50
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³		mm ³	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 6	%	≤ 6
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 9	%	≤ 9
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-50	°F	-58
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