



SÜDDEUTSCHES DICHTUNGSWERK GMBH

Behrstrasse 47, 74320 Wendlingen
Tel. +49 (0) 7024 50 286 80
Fax +49 (0) 7024 50 285 88
info@sueddeutsches-dichtungswerk.de
www.sueddeutsches-dichtungswerk.de

DMH T-NBR

Tieftemperatur Acrylnitril-Butadiene-Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	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