

# DMH 333 EPDM FDA-schwarz

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Ethylen-Propylen-Dien-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	84 ± 5	Shore A	84 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa		psi	
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 10	psi	≥ 1450
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 100	%	≥ 100
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 4	lbf/inch	≥ 23
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1190	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	40	%	40
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	195	mm <sup>3</sup>	195
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 10	%	≤ 10
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 10	%	≤ 10
Druckverformungsrest		ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-45	°F	-49
Obere Anwendungstemperatur			°C	130	°F	266
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C	130	°F	266
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	150	°F	302

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

## Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Ethylen, Propylen und Dien Kautschuk

Beständig gegenüber (heißem) Wasser, Säuren, Basen, Laugen, Ketonen und HFC Flüssigkeiten, Bremsflüssigkeiten basierend auf Polyglykol

Nicht beständig gegenüber aliphatischen, aromatischen und chlorinierten Kohlenwasserstoffen, Fetten, Treibstoffen

<b>Lebensmittelzulassung</b>	FDA - konform, 1935/2004 EG Maximal empfohlene Einsatztemperatur (FDA Anwendungen): 90°C
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)

