

# DMH 355 FPM FDA weiss

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Fluor Kautschuk

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				weiß		weiß
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	80 ± 5	Shore A	80 ± 5
Härte		ISO 868	Shore A		Shore A	
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 5	psi	≥ 725
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 170	%	≥ 170
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 4	lbf/inch	≥ 22
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	2360	g/cm <sup>3</sup>	2,36
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	7	%	7
Abrieb		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 13	%	≤ 13
Druckverformungsrest		ISO 815	%		%	
Druckverformungsrest		ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-10	°F	14
Obere Anwendungstemperatur			°C	210	°F	410
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	280 kurzfristig	°F	536 short

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

## Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Fluor; Beständig gegenüber Fetten, Rohöl, Mineralölen, Benzin, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen  
Nicht beständig gegenüber Glykol, Ketonen und Aminen, Wasserdampf

<b>Lebensmittelzulassung</b>	Entspricht in der Zusammensetzung der Wirkstoffe : <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Positive List für wässrige Lebensmittel nach dem § 177.2600, CFR 21, „Rubber Articles Intended For Repeated Use“, der Food and Drug Administration (FDA), USA</li> <li>• der Positive List für fetthaltige Lebensmittel (auch für Milch und Speiseöl) nach CFR 21 § 177.2600, „Rubber Articles Intended For Repeated Use“, der Food and Drug Administration (FDA), USA.</li> </ul>
------------------------------	--

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)

