

DMH Dichtungs- und Maschinenhandels GmbH

Industriepark West 11  
A-8772 Traboch AUSTRIA

## DMH FPM/Viton Fluor Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				<b>braun</b>	<b>braun</b>
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	<b>82 ± 5</b>	Shore A <b>82 ± 5</b>
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 6</b>	psi <b>≥ 870</b>
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 9</b>	psi <b>≥ 1305</b>
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	<b>≥ 200</b>	% <b>≥ 200</b>
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 20</b>	lbf/inch <b>≥ 114</b>
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>2530</b>	g/cm <sup>3</sup> <b>2,53</b>
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	<b>7</b>	% <b>7</b>
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>175</b>	mm <sup>3</sup> <b>175</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤ 17</b>	% <b>≤ 17</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	<b>≤ 10</b>	% <b>≤ 10</b>
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%	<b>≤ 15</b>	% <b>≤ 15</b>
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-20</b>	°F <b>-4</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>220</b>	°F <b>428</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	<b>300</b>	°F <b>572</b>

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 175°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*

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