

## DMH 352 FPM/Viton schwarz

### Fluor Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
<b>Farbe</b>				<b>black</b>	<b>black</b>	
<b>Härte</b>	<b>23°C/3 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>85 ± 5</b>	Shore A	<b>85 ± 5</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/15 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>83 ± 5</b>	Shore A	<b>83 ± 5</b>
<b>Spannung bei 100%</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 7</b>	psi	<b>≥ 1015</b>
<b>Reißfestigkeit</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 9</b>	psi	<b>≥ 1305</b>
<b>Reißdehnung</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	%	<b>≥ 130</b>	%	<b>≥ 130</b>
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>23°C</b>	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 7</b>	lbf/inch	<b>≥ 39</b>
<b>Spezifisches Gewicht</b>	<b>23°C</b>	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1870</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,87</b>
<b>Rückprallelastizität</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 512	%	<b>9</b>	%	<b>9</b>
<b>Abrieb</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>	
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>*</b>	ISO 815	%	<b>≤ 13</b>	%	<b>≤ 13</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>**</b>	ISO 815	%	<b>≤ 15</b>	%	<b>≤ 15</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>***</b>	ISO 815	%	<b>≤</b>	%	<b>≤</b>
<b>Untere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>-20</b>	°F	<b>-4</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>210</b>	°F	<b>410</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf</b>			°C		°F	
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig</b>			°C	<b>280 short</b>	°F	<b>536 short</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

revision: 04-2020