

## DMH 357 FPM schwarz 73

Fluor Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	<b>73 ± 5</b>	Shore A <b>73 ± 5</b>
Härte	23°C/15 sek	ISO 868	Shore A	<b>71 ± 5</b>	Shore A <b>71 ± 5</b>
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 3</b>	psi <b>≥ 435</b>
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 9</b>	psi <b>≥ 1305</b>
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	<b>≥ 250</b>	% <b>≥ 250</b>
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 5</b>	lbf/inch <b>≥ 28</b>
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>2160</b>	g/cm <sup>3</sup> <b>2,16</b>
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	<b>8</b>	% <b>8</b>
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>216</b>	mm <sup>3</sup> <b>216</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤13</b>	% <b>≤13</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	<b>≤13</b>	% <b>≤13</b>
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-20</b>	°F <b>-4</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>210</b>	°F <b>410</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	<b>280</b>	°F <b>536</b>

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 175°C 25% def.

### Chemische Eigenschaften

---



---



---

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

DMH GmbH

revision: 04-2020