

## DMH 358 FPM FDA blau

### Fluor Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit
<b>Farbe</b>				<b>blau</b>		<b>blau</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/3 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>80 ± 5</b>	Shore A	<b>80 ± 5</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/15 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>76 ± 5</b>	Shore A	<b>76 ± 5</b>
<b>Spannung bei 100%</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 4</b>	psi	<b>≥ 580</b>
<b>Reißfestigkeit</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 7</b>	psi	<b>≥ 1015</b>
<b>Reißdehnung</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	%	<b>≥ 160</b>	%	<b>≥ 160</b>
<b>Reißwiderstand</b>	<b>23°C</b>	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 41</b>	lbf/inch	<b>≥ 234</b>
<b>Spezifisches Gewicht</b>	<b>23°C</b>	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>2530</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>2,53</b>
<b>Rückprallelastizität</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 512	%	<b>5</b>	%	<b>5</b>
<b>Abrieb</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>252</b>	mm <sup>3</sup>	<b>252</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>*</b>	ISO 815	%	<b>≤ 6</b>	%	<b>≤ 6</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>**</b>	ISO 815	%	<b>≤ 8</b>	%	<b>≤ 8</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>***</b>	ISO 815	%		%	
<b>Untere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>-17</b>	°F	<b>1,4</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>200</b>	°F	<b>392</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf</b>			°C		°F	
<b>Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig</b>			°C		°F	

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°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

revision: 04-2020