

## DMH 339 EPDM FDA MDx

### Ethylen-Propylen-Dien-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>81 ± 5</b>	Shore A	<b>81 ± 5</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/15 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>81 ± 5</b>	Shore A	<b>81 ± 5</b>
<b>Spannung bei 100%</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 6</b>	psi	<b>≥ 870</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		lbf/inch	
<b>Spezifisches Gewicht</b>	<b>23°C</b>	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1300</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,30</b>
<b>Rückprallelastizität</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 512	%	<b>56,7</b>	%	<b>56,7</b>
<b>Abrieb</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>272</b>	mm <sup>3</sup>	<b>272</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>*</b>	ISO 815	%	<b>≤ 15</b>	%	<b>≤ 15</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>**</b>	ISO 815	%	<b>≤ 17</b>	%	<b>≤ 17</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	<b>***</b>	ISO 815	%		%	
<b>Untere Anwendungstemperatur/ statisch</b>			°C	<b>-40</b>	°F	<b>-40</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>135</b>	°F	<b>275</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.

\*\*\* 24h 150°C 25% def.

revision: 04-2019