

## DMH 359 FPM FDA MDx Fluor Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				blau		blau
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	80 ± 5	Shore A	80 ± 5
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore A	76 ± 5	Shore A	76 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 4	psi	≥ 580
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi	≥ 1015
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 150	%	≥ 150
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	2590	g/cm <sup>3</sup>	2,59
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	6,2	%	6,2
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	288	mm <sup>3</sup>	288
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 12	%	≤ 12
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 15	%	≤ 15
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur/statisch			°C	-30	°F	-22
Obere Anwendungstemperatur			°C	200	°F	392
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	225	°F	437

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 175°C 25% def.

DMH GmbH

revision: 04-2019