

DMH 339 EPDM FDA MDx Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				blau		blau
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	81 ± 5	Shore A	81 ± 5
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore A	81 ± 5	Shore A	81 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	psi	≥ 870
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 130	%	≥ 130
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1300	g/cm ³	1,30
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	56,7	%	56,7
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	272	mm ³	272
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 15	%	≤ 15
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 17	%	≤ 17
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur/statisch			°C	-40	°F	-40
Obere Anwendungstemperatur			°C	135	°F	275
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C		°F	

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 150°C 25% def.

DMH GmbH

revision: 04-2019