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/m³	**1300**	g/cm³	**1,30**
Rückprallelastizität	**23°C**	DIN 53 512	%	**56,7**	%	**56,7**
Abrieb	**23°C**	DIN 53 516	mm³	**272**	mm³	**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.**

revision: 04-2019