

DMH 357 FPM schwarz 73

Fluor Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	73 ± 5	Shore A	73 ± 5
Härte	23°C/15 sek	ISO 868	Shore A	71 ± 5	Shore A	71 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 3	psi	≥ 435
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 250	%	≥ 250
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 5	lbf/inch	≥ 28
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	2160	g/cm ³	2,16
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	8	%	8
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	216	mm ³	216
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤13	%	≤13
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤13	%	≤13
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	210	°F	410
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	280	°F	536

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 175°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Detaillierte Informationen über Beständigkeiten in verschiedenen Chemikalien siehe DMH Chemical Resistance Guide

revision: 04-2020