

DMH 350 FPM

Fluor Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
Farbe				braun	braun	
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	82 ± 5	Shore A	82 ± 5
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore A	78 ± 5	Shore A	78 ± 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	%	≥ 200	%	≥ 200
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 20	lbf/inch	≥ 114
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	2530	g/cm ³	2,53
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	7	%	7
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	175	mm ³	175
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 17	%	≤ 17
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 24	%	≤ 24
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%	≤ 26	%	≤ 26
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	220	°F	428
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	300	°F	572

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 175°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Fluor

Beständig gegenüber Fetten, Rohöl, Mineralölen, Benzin, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen

Nicht beständig gegenüber Glykol, Ketonen und Aminen, Wasserdampf

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

revision: 04-2020