DMH
SOLUTIONS FOR SEALS

DMH 358 FPM FDA blau

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Fluor Kautschuk

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	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	%	≥ 160	%	≥ 160
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 41	lbf/inch	≥ 234
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m³	2530	g/cm³	2,53
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	5	%	5
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm³	252	mm³	252
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 6	%	≤ 6
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 8	%	≤ 8
Druckverformungsrest		ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-17	°F	1,4
Obere Anwendungstemperatur			°C	200	°F	392
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.

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Fluor
Beständig gegenüber Fetten, Rohöl, Mineralölen, Benzin, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen
Nicht beständig gegenüber Glykol, Ketonen und Aminen, Wasserdampf

revision: 11-2022

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

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH
Industriepark West 11
8772 Traboch
Austria
dmh.at

p. +43 (0)3833/200 60-0
f. +43 (0)3833/200 60-500
e. office@dmh.at

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR.04427/0