

DMH 350 FPM

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Fluor Kautschuk

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	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/m³	2530	g/cm³	2,53
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	7	%	7
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm³	175	mm³	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 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: 06-2022

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



Q qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR.04427/0