

DMH 353 FPM ED

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Fluor Kautschuk mit verbessertem Widerstand gegen explosive Dekompression

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	85 ± 5	Shore A	85 ± 5
Härte	23°C/15 sek	ISO 868	Shore A	83 ± 5	Shore A	83 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	psi	≥ 870
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 10	psi	≥ 1450
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 190	%	≥ 190
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 20	lbf/inch	≥ 114
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1860	g/cm ³	1,86
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	11	%	11
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	175	mm ³	175
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%	≤ 45	%	≤ 45
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

Ter-polymer basierend auf Fluor

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

Nicht beständig gegenüber Glykol, Ketonen und Aminen, Wasserdampf

revision: 03-2024

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

