

## DMH 353 FPM ED

Fluor Kautschuk mit verbessertem Widerstand gegen explosive Dekompression

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
Farbe				<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>	
Härte	<b>23°C/3 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>85 ± 5</b>	Shore A	<b>85 ± 5</b>
Härte	<b>23°C/15 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>83 ± 5</b>	Shore A	<b>83 ± 5</b>
Spannung bei 100%	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 6</b>	psi	<b>≥ 870</b>
Reißfestigkeit	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 10</b>	psi	<b>≥ 1450</b>
Reißdehnung	<b>23°C</b>	DIN 53 504	%	<b>≥ 190</b>	%	<b>≥ 190</b>
Weiterreißwiderstand	<b>23°C</b>	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 20</b>	lbf/inch	<b>≥ 114</b>
Spezifisches Gewicht	<b>23°C</b>	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1860</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,86</b>
Rückprallelastizität	<b>23°C</b>	DIN 53 512	%	<b>11</b>	%	<b>11</b>
Abrieb	<b>23°C</b>	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>175</b>	mm <sup>3</sup>	<b>175</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤ 30</b>	%	<b>≤ 30</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	<b>≤ 35</b>	%	<b>≤ 35</b>
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%	<b>≤ 45</b>	%	<b>≤ 45</b>
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-20</b>	°F	<b>-4</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>220</b>	°F	<b>428</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	<b>300</b>	°F	<b>572</b>

\* 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

DMH GmbH

revision: 04-2020

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at

