

# 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer MIP 8640X

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer MIP 8640X is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. MIP 8640X has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Process targets: injection, compression and transfer moulding

Proprietary incorporated cure technology

Improved cure technology resulting in more consistent part size from successive moulding cycles

Excellent barwelling / extrusion characteristics for fast and consistent preform production

Improved scorch resistance at high moulding temperatures

Excellent mould release - can be used in automated injection moulding equipment

Clean running

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer MIP 8640X is suitable for the manufacture of O-rings produced in an injection moulding process.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая производительность при потере
Используется	Уплотнительные кольца
Внешний вид	Непрозрачный
	Белый
Формы	Толстый лист
Метод обработки	Литье из смолы
	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm <sup>3</sup>	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	43	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	78		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain)	7.80	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение <sup>2</sup>	15.0	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	180	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>4</sup>	21	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>5</sup>	19	%	ASTM D1414

## NOTE

- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| 1. | D mould                     |
| 2. | Die D                       |
| 3. | D mould                     |
| 4. | Post cured 16 hours @ 230°C |
| 5. | Post cured 24 hours @ 260°C |

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

## Свяжитесь с нами

### Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat