

# 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5624Q

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5624Q is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FE 5624Q has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Proprietary incorporated cure technology

Process targets: injection and transfer moulding, extrusion and calendaring

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

Fast curing version of 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5620Q

Improved cure technology helps promote more consistent part size from successive moulding cycles

Improved scorch resistance at high moulding temperatures

Clean running

Compounds prepared from Dyneon FE 5624Q can be formulated to meet Mil-R-83248

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5624Q is suitable for usage in injection moulding (e.g. production of O-rings) and extrusion applications.

Главная Информация	
Характеристики	Ускоренная Настройка Хорошая производительность при потере
Используется	Уплотнительные кольца
Рейтинг агентства	MIL R-83248
Внешний вид	Непрозрачный Белый
Формы	Толстый лист
Метод обработки	Экструзия Литье из смолы Каландрирование 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)	29	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)	6.50	MPa	ASTM D412A

Прочность на растяжение <sup>2</sup>	15.4	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	210	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>4</sup>	20	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>5</sup>	15	%	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

