

# 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5840Q

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5840Q is a terpolymer made from hexafluoropropylene, vinylidene fluoride and tetrafluoroethylene. FE 5840Q has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: Terpolymer of vinylidene fluoride, hexafluoropropylene and tetrafluoroethylene

Process targets: compression, injection and transfer moulding

Recommended alternative for 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FX 9038

Recommended for automotive fuel system applications

Excellent mould release

Proprietary incorporated cure technology

Clean running

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5840Q is a high fluorine material designed for O-ring and gasket applications.

Главная Информация			
Характеристики	Терполимер Хорошая производительность при потере		
Используется	Уплотнительные кольца Шайба		
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	1.89	g/cm <sup>3</sup>	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	37	MU	Internal method
Содержание фтора	70	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	86		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain)	6.00	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение <sup>2</sup>	15.0	MPa	ASTM D412A

Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	240	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>4</sup>	35	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>5</sup>	43	%	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

