

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5640Q

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5640Q is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FE 5640Q has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Process targets: compression moulding

Proprietary incorporated cure technology

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

Clean running

High viscosity version of FE 5620Q

Improved scorch resistance at high moulding temperatures

Excellent mould release

Compounds prepared from Dyneon FE 5640Q can be formulated to meet Mil-R-83248

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5640Q is suitable for the manufacture of O-rings and moulded goods produced by using a compression moulding process.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая производительность при потере Вязкость, высокая		
Используется	Уплотнительные кольца		
Рейтинг агентства	MIL R-83248		
Внешний вид	Непрозрачный Белый		
Формы	Толстый лист		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	40	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	77		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (100% Strain)	6.00	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	15.5	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	220	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414

200°C, 70 hr ⁴	16	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁵	12	%	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