

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5623

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5623 is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FE 5623 has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Process targets: injection and transfer moulding, extrusion and calendaring

Proprietary incorporated cure technology

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

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

Improved scorch resistance at high moulding temperatures

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

Clean running

Compounds prepared from Dyneon FE 5623 can be formulated to meet Mil-R-83248

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5623 is suitable for usage in injection moulding (e.g. production of O-rings) and extrusion applications.

Главная Информация	
Характеристики	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 ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	24	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 ¹ (100% Strain)	6.50	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	15.0	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	190	%	ASTM D412A

Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁴	19	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁵	18	%	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

