

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5620N

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5620N is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FE 5620N 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

Low viscosity version of 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5640Q

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 5620N can be formulated to meet Mil-R-83248

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5620N is suitable to produce O-rings in an injection moulding process.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая вязкость 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)	23	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	16.5	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	210	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁴	14	%	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

