

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5621N

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5621N is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FE 5621N has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Process targets: injection and transfer moulding, extrusion and calendaring

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

Low shrinkage

Proprietary incorporated cure technology

Improved scorch resistance at high moulding temperatures

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

Clean running

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5621N is suitable to produce O-rings in an injection moulding process.

Главная Информация	
Характеристики	Низкое сжатие Хорошая производительность при потере
Используется	Уплотнительные кольца
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)	6.50	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	15.4	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	200	%	ASTM D412A

Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁴	15	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁵	13	%	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

