

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5520

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5520 is a terpolymer made from hexafluoropropylene, vinylidene fluoride and tetrafluoroethylene. FE 5520 has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: Low fluorine content terpolymer of vinylidene fluoride, hexafluoropropylene and tetrafluoroethylene

Good compression set resistance

Clean running with excellent mould release

Process target: injection and transfer moulding

Improved low temperature flexibility over standard dipolymers and terpolymers

Proprietary incorporated cure technology

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5520 is ideal for automotive fuel system and oil seal applications, especially O-ring seals for fuel injection systems.

Главная Информация	
Характеристики	Низкая деформация сжатия Терполимер Хорошая производительность при потере
Используется	Уплотнительные кольца Уплотнение Применение в автомобильной области
Внешний вид	Непрозрачный Белый
Формы	Толстый лист
Метод обработки	Литье из смолы 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)	26	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	76		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (100% Strain)	6.60	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	14.5	MPa	ASTM D412A

Удлинение при растяжении ³ (Break)	190	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁴	18	%	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

