

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2121

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2121 is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FC 2121 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

Low viscosity

Utilizes 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2174 cure technology

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2121 is suitable for O-rings produced in an injection moulding process. An alternative product is 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5623.

Главная Информация	
Характеристики	Низкая вязкость
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	
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	24	MU	
Содержание фтора	66	%	

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)	7.00	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	15.5	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	180	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁴	20	%	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



WeChat