

# 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2122

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2122 is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FC 2122 has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Process targets: injection and transfer moulding, extrusion and calendaring

Very high elongation

Fast curing

Low viscosity version of 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2152

Proprietary incorporated cure technology

Excellent mould release

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2122 is a universal grade which can be processed using different technologies. It is especially suitable for O-rings and moulded goods.

Главная Информация	
Характеристики	Низкая вязкость Ускоренная Настройка Хорошая производительность при потере Увеличенная скорость растяжения
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 <sup>3</sup>	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	25	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 3 sec)	72		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain)	3.30	MPa	ASTM D412A

Прочность на растяжение <sup>2</sup>	14.8	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	350	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>4</sup>	28	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr <sup>5</sup>	27	%	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