

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2144

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2144 is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FC 2144 has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Medium viscosity

Excellent release and hot tear properties essential for demoulding complex geometric profiles and parts containing severe undercuts

Higher viscosity version of 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2123

Process targets: transfer and compression moulding, bonding and calendaring

Proprietary incorporated cure technology

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2144 is suitable for the manufacture of moulded goods and products which require a good bonding between rubber and metal.

Главная Информация			
Характеристики	Сплоченность Хорошая производительность при потере Средняя вязкость		
Используется	Склеивание		
Внешний вид	Непрозрачный Белый		
Формы	Толстый лист		
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия Каландрирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	41	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	70		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (100% Strain)	4.20	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	17.0	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	260	%	ASTM D412A

Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁴	18	%	ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁵	17	%	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