

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2177

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2177 is a dipolymer made from hexafluoropropylene and vinylidene fluoride. FC 2177 has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene

Process targets: compression and transfer moulding and calendaring

Excellent bonding to metal

Medium viscosity

Proprietary incorporated cure technology

Excellent hot tear strength for removing complex parts from mould (such as shafts seals)

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FC 2177 is suitable for shaft seal applications.

Главная Информация			
Характеристики	Средняя вязкость		
Используется	Металлический пикап		
	Уплотнение		
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)	34	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	74		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (100% Strain)	4.30	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение ²	12.0	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении ³ (Break)	270	%	ASTM D412A
Комплект сжатия			ASTM D1414
200°C, 70 hr ⁴	33	%	ASTM D1414

200°C, 70 hr ⁵	29	%	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

