

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer E-20575

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer E-20575 is an ultra low viscosity (ULV) fluoroelastomer. E-2055 is an experimental product that has not been introduced or commercialized for general sale. It is a 65.9 % fluorine containing, peroxide curable dipolymer. This product offers excellent flow compared to conventional fluoroelastomers used in many difficult moulding applications.

Special Features

Composition: dipolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene (Type 1 FKM ASTM D1418)

Peroxide curable with good steam and water resistance

Excellent flow for moulding complex shapes

High solids (low VOC) coating

Excellent viscosity modifier

Good physical properties with no post cure

Exceptional low temperature cure capability

Typical Applications

Potential applications for Dyneon E-20575 range from moulding complex shapes to high solid sealants and coatings or viscosity modification of higher viscosity elastomers.

Главная Информация			
Характеристики	Сверхнизкая вязкость Влагостойкость Высокая яркость Сопротивление пару		
Используется	Герметик Пластиковая модификация Нанесение покрытия		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Толстый лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 100°C)	4	MU	Internal method
Содержание фтора	66	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A ¹	67		ASTM D2240
Shaw A ²	70		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain ³	4.10	MPa	ASTM D412

100% strain ⁴	4.80	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение			ASTM D412
-- ⁵	14.4	MPa	ASTM D412
-- ⁶	17.7	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Fracture ⁷	250	%	ASTM D412
Fracture ⁸	220	%	ASTM D412
Комплект сжатия			ASTM D395B
200°C, 22 hr ⁹	36	%	ASTM D395B
200°C, 70 hr ¹⁰	46	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	-20.0	°C

NOTE

- | | |
|-----|----------------------------|
| 1. | Press Cured 5' @ 177°C |
| 2. | Post Cured 4 hours @ 232°C |
| 3. | Press Cured 5' @ 177°C |
| 4. | Post Cured 4 hours @ 232°C |
| 5. | Press Cured 5' @ 177°C |
| 6. | Post Cured 4 hours @ 232°C |
| 7. | Press Cured 5' @ 177°C |
| 8. | Post Cured 4 hours @ 232°C |
| 9. | Press Cure Only |
| 10. | Post Cure |

* 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

