

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 315080003

Polyvinylidene Fluoride

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 31508/0003 is a Polyvinylidene Fluoride (PVDF) product. It can be processed by extrusion and is available in Europe or North America. Applications of 3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 31508/0003 include wire & cable and hose/tubing.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Copolymer

Flame Retardant

Good Flexibility

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Низкая усадка Низкий уровень дыма Низкая термостойкость		
Используется	Изоляция Трубка Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.76	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
230°C/2.16 kg	5.0	g/10 min	
230°C/5.0 kg	15	g/10 min	
Поглощение воды ¹ (23°C, 24 hr)	< 0.040	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Break, 23°C)	22.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 23°C)	480	%	ASTM D638

Флекторный модуль ⁴ (23°C)	425	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-37.0	°C	ASTM D746A
Пиковая температура плавления	169	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁵	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости ⁶	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	7.00		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода (3.00 mm)	65	%	ASTM D2863

NOTE

- | | |
|----|---------------------------------|
| 1. | Method 1 |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 2.0 mm/min |
| 5. | Voltage <1V, after 2 min - 500V |
| 6. | Intensity = 10mA, after 2 min |

* 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

