

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 110080001

Polyvinylidene Fluoride

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

PVDF is ideal for multiple applications across a wide array of industries. Widely used in the chemical processing, wire and cable, semiconductor, and oil and gas industries. PVDF is also gaining recognition in automotive, building, electronics, food processing, pharmaceutical and battery applications. PVDF 11008/0001 combines excellent chemical resistance, dimensional stability and excellent flame and smoke resistance with a moderate degree of flexibility. (For applications requiring high degrees of flexibility, see our 30000 series copolymers.) PVDF 11008/0001 has set the standard for plenum rating jacketing and tubes, consistently achieving UL 150°C rating in numerous cable constructions and fiber raceway designs.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Сополимер | | |
| | Хорошая стойкость к истиранию | | |
| | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошая прочность | | |
| | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | |
| | Хорошая устойчивость к погоде | | |
| | Высокая прочность | | |
| | Низкая проницаемость газа | | |
| | Низкая проницаемость жидкости | | |
| | Устойчивость к растворителям | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Аккумуляторы | | |
| | Применение конструкции | | |
| | Электрическое/электронное применение | | |
| | Неспецифические пищевые приложения | | |
| | Применение нефти/газа | | |
| | Фармацевтика | | |
| | Применение проводов и кабелей | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.78 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 230°C/2.16 kg | 8.0 | g/10 min | |
| 230°C/5.0 kg | 24 | 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) | 47.0 | МПа | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break, 23°C) | 600 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ⁴ (23°C) | 1000 | МПа | ASTM D790 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Пиковая температура плавления | 160 | °C | ASTM D3418 |

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | Method 1 |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 2.0 mm/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



WeChat