

## 3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 60120000

Polyvinylidene Fluoride

3M Advanced Materials Division

### Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 6012/0000 is a Polyvinylidene Fluoride (PVDF) product. It can be processed by compression molding or extrusion and is available in Europe or North America. Applications of 3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PVDF 6012/0000 include electrical/electronic applications, automotive, construction applications, food contact applications and medical/healthcare.

Characteristics include:

Chemical Resistant

Flame Retardant

Good Dimensional Stability

Good Toughness

Good UV Resistance

### Главная Информация

Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стойкость к истиранию
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая прочность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая прочность
	Высокая вязкость
	Гомополимер
	Низкая проницаемость газа
	Низкая проницаемость жидкости
	Низкий уровень дыма
	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
-------	---------

Порошок

Метод обработки Прессформа сжатия  
Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.78	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
230°C/10.0 kg	5.0	g/10 min	
230°C/2.16 kg	0.50	g/10 min	
230°C/5.0 kg	1.5	g/10 min	
Поглощение воды <sup>1</sup> (23°C, 24 hr)	< 0.040	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break, 23°C)	35.0 to 50.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C)	20 to 50	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (23°C)	2100	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	173	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>5</sup>	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости <sup>6</sup>	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода (3.00 mm)	44	%	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

