

## Shanghai Ofluorine PVDF M-1

Polyvinylidene Fluoride

Shanghai Ofluorine Chemical Technology Co., Ltd

### Описание материалов:

PVDF homopolymer, with high melt viscosity, more suitable for compression molding.

M-1 PVDF as raw materials, the finished products has excellent mechanical strength and tenacity. It can not be eroded by acid, alkali, strong oxidant, halogens. Good durability to aliphatic hydrocarbons, aromatic hydrocarbons, alcohol, aldehyde etc. In the work of hydrochloric acid, nitric acid, sulfuric acid, dilute alkali liquor, dense alkali liquor(40%) and 100°C temperature, its performance keep stable.

Others, M-1 PVDF finished products has the properties of gamma-Ray resistant, UV resistant, and stability in wide temperature range.

Главная Информация			
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая прочность Высокая вязкость Гомополимер Устойчивость к углеводородам Низкий и без запаха Устойчивость к окислению Устойчивость к излучению (гамма)		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77 to 1.79	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/12.5 kg)	1.0 to 4.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70 to 80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C	> 35.0	MPa	
Break, 23°C	> 35.5	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 23°C)	> 25	%	ASTM D638

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления <sup>3</sup>	165 to 171	°C	ASTM D3418

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	V-0	UL 94

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 10°C/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

