

Фторопласт-2М

ТУ 6-05-1781-84 (с Изменениями N 1,2,3)

 **ГалоПолимер**
www.halopolymer.ru



Производитель:

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

Система менеджмента качества:

ISO 9001:2015, EN 9100:2016, IATF 16949:2016

Химическое название: Поли(1,1 дифторэтен)

Синонимы: Поливинилиденфторид, полимер
винилиденфторида, гомополимер 1,1-дифторэтена

Химическая формула: $[-CH_2 - CF_2 -]_n \cdot [-CF_2 - CF_2 -]_m$ $m/n = 0.05$

ЕС 604-458-6

CAS №: 24937-79-9

Фторопласт-2М представляет собой порошок белого цвета или гранулы цилиндрической формы размером 2-4 мм, бесцветные, желтоватого или сероватого цвета.



Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма для марок						
		А	Б	Ж	В	Г	Д	Е
Внешний вид	-	Гранулы цилиндрической формы размером 2-4 мм бесцветные, желтоватого или сероватого цвета, по однородности в пределах одной партии соответствующие утвержденному образцу			Порошок белого цвета			
Внешний вид пластины из порошка	-	не определяют			должен соответствовать контрольному образцу, утвержденному в установленном порядке			
Массовая доля влаги, не более	%	не определяют			0,05			
Термостабильность (потеря массы), не более	%	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3
Прочность при разрыве, не менее	МПа (кгс/см ²)	49,0 (500)	44,1 (450)	46,5 (475)	52,9 (540)	44,1 (450)	44,1 (450)	46,5 (475)
Относительное удлинение при разрыве	%	400	400	400	410	400	400	400
Показатель текучести расплава	г/10мин	3,0- 7,0	7,0- 20,0	2,5- 8,0	4,0- 7,0	7,0- 20,0	< 20	3,0- 8,0
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее	Ом•м	5•10 ¹⁰	1•10 ¹⁰	1•10 ¹⁰	5•10 ¹⁰	не определяют		1•10 ¹⁰

ООО ТД «ГалоПолимер»

119435, г. Москва, Саввинская набережная, д. 15

тел.: +7 (495) 725 44 00

info@halopolymer.com

Фторопласт-2М

ТУ 6-05-1781-84 (с Изменениями N 1,2,3)

Наименование показателя	Единица измерения	Норма для марок						
		А	Б	Ж	В	Г	Д	Е
Электрическая прочность при переменном напряжении (толщина образца 1 мм), не менее	кВ/мм	20	18	18	20	не определяют		18
Насыпная плотность, не менее	Кг/м ³	не определяют			130	не определяют		
Количество включений в гранулах, не более	шт	15	40	30	не определяют			

Примечание: 1) допускается наличие в партии не более 5% гранул размером менее 2 мм и не более 1% гранул размером свыше 4 до 5 мм



Сфера применения:

Марка	Изделие	Метод переработки
А	Изготовление кабелей	Экструзия
Б	Получение пленок, литьевых изделий, волокон	Экструзия, литье под давлением, пресс-литье
В	Получение суспензий и гранулята марок А и Ж	Нанесение покрытий, экструзия
Г	Получение суспензий и гранулята марки Б	Нанесение покрытий, экструзия
Д	Получение покрытий	Метод порошкового напыления
Е	Получение гранулята марки Ж	Экструзия
Ж	Изготовление кабелей, прессованных изделий	Экструзия, прессование



Упаковка:

Полиэтиленовые мешки, завязанные пластиковой стяжкой, вложенные в трехслойные бумажные мешки. Вес нетто одного мешка 10,0 кг (гранулы); 7,0 кг (порошок). Упакованный в бумажные мешки фторопласт по требованию потребителя может быть сформирован в транспортные пакеты. По согласованию с потребителем допускается другой тип упаковки.



Транспортировка и хранение:

Хранят в сухом, чистом помещении (складе), в условиях, исключающих попадание на продукт влаги, загрязняющих веществ и прямых солнечных лучей, на расстоянии более 1 м от отопительных систем. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, исключающих порчу продукта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Фторопласт-2М

ТУ 6-05-1781-84 (с Изменениями N 1,2,3)

 **ГалоПолимер**
www.halopolymer.ru



Требования безопасности:

Перед использованием ознакомьтесь с Паспортом безопасности продукции для получения дополнительной информации о воздействии на здоровье продукта.



Гарантийный срок хранения:

5 лет со дня изготовления.