Настоящие технические условия распространяются на фторопласт-3М марок А и Б, представляющий собой модифицированный фторопласт-3, применяемый для изготовления различных изделий, работающих в агрессивных средах и обладающих высокими диэлектрическими характеристиками.

Марка А предназначена для изготовления пленок, лент, трубок и других фасонных изделий методами экструзии, литья под давлением, прессования и для использования преимущественно в качестве оптического материала.

Марка Б предназначена для изготовления различных изделий методом прессования.

Показатели технического уровня, установленные настоящими техническими условиями, соответствуют требованиям первой категории качества.

Пример условного обозначения фторопласта-3М марки А (Б)

Ф-3М А(Б) ТУ 6-05-1812-87.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.I. Фторопласт-3М марок А, Б должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту предприятия-изготовителя, утвержденному в установленном порядке.

I.2. Фторопласт-3М марок А, Б должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл.I.

Подпись и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № дубл.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 6-05-1812-87		
Разраб		Андреева		30.10.87	Фторопласт-3М Технические условия	Лит. А	Лист 3 / Листов 28
Пров.		Рябова		30.10.87			
Н. контр.							

Библиотека сайта www.ftoropolymer.ru

Таблица I

Наименование показателя	Норма для марки			Метод испытания
	А(порошок)	А(гранулы)	Б(порошок)	
1. Внешний вид	Порошок белого цвета	Гранулы цилиндрической или чечевицеобразной формы размером 2–4 мм в любом направлении, от светло-кремового до светлокоричневого цвета.	Порошок белого цвета.	По п.4.2
2. Цвет и чистота поверхности пластин	От светло-кремового до желтого цвета. Допускаются единичные точечные включения в соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке.	От светло-кремового до коричневого цвета. Допускаются единичные точечные включения и разнотонность в пределах одного цвета.	От светло-кремового до желтого цвета. Допускаются единичные включения в соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке.	По п.4.3
3. Гранулометрический состав полимера (фракция размером более I мм), %, не более	0,5	Не нормируют	0,5	По п.4.4
4. Минимальный коэффициент интегрального светопропускания образца толщиной (I,0±0,I) мм в интервале длин волн 0,00I6–0,0033 мм, %, не менее	75	Не нормируют	Не нормируют	По п.4.5
5. Массовая доля влаги, %, не более	0,05	Не нормируют	0,05	По п.4.6
6. Термостабильность (потеря массы), %, не более	0,30	0,30	0,20	По п.4.7
7. Насыпная плотность, кг/м3 (г/см3), не менее	400 (0,4)	Не нормируют	400 (0,4)	По ГОСТ I1035–64

Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Инв. № подл.

Библиотека сайта www.ftor-polymer.ru

Продолжение табл.I

Наименование показателя	Норма для марок А(порошок)	Норма для марок А(гранулы)	Норма для марок Б(порошок)	Метод испытания
8. Прочность при разрыве, МПа (кгс/см2), не менее	23,5 (240)	23,5 (240)	27,9 (285)	По ГОСТ I1262-80 и п.4.9 настоящих ТУ
9. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	I50	I50	I80	То же
I0. Показатель текучести расплава, г/I0 мин, в пределах	0,3-3,5	0,5-5,0	Не нормируют	По ГОСТ I1645-73 и п.4.I0 настоящих ТУ

Примечания:

I. Показатель по п.4 таблицы определяют в случае использования фторопласта-3М марки А в качестве оптического материала. Необходимость его определения оговаривается при заказе.

2. Показатели по п.п.I, 6,8,9,I0 для марки А (гранулы) являются факультативными на 2 года со дня введения технических условий для набора статистических данных.

3. В каждой партии фторопласта-3М марки А (гранулы) допускается гранулы размером менее 2 мм не более 5 % и размером свыше 4 мм не более I %.

I.3. Обозначение кодов ОКП должно соответствовать указанному в табл.2.

Таблица 2

Наименование	Код ОКП	Кч
Фторопласт-3М	22 I3II 0200	04
Фторопласт-3М, марка А (порошок)	22 I3II 020I	03
Фторопласт-3М марка А (гранулы)	22 I3II 0203	0I
Фторопласт-3М марка Б (порошок)	22 I3II 0202	02

Библиотека сайта www.ftor.ru