

PTFE

Фторопласт-4

RX140



Завод-изготовитель:
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Система менеджмента качества
ISO 9001:2015, EN 9100:2016, IATF 16949:2016

Химическое название: Политетрафторэтилен
Химическая формула: $(C_2F_4)_n$
CAS 9002-84-0
ТН ВЭД 39 0461 0000

Политетрафторэтилен – полимер с уникальным сочетанием физических, электрических, антифрикционных, химических и других свойств, способный сохранять эти свойства в широком интервале температур от – 269 °С до +260 °С.

Фторопласт-4 RX140 - тонкомолотый суспензионный порошок PTFE. Благодаря узкому гранулометрическому составу, он прекрасно подходит для изготовления композиций.



Показатель	Единица измерения	Норма для марки ¹⁾
Внешний вид	Легко комкующийся порошок белого цвета без видимых включений	
Размер частиц: средний размер (D50) максимальный размер (D99), не более	µm	35-49 250
Количество частиц размером не более 100 µm, не менее	%	85
Насыпная плотность	г/л	340-470
Плотность (SSG)	г/см ³	2,14-2,18
Плотность при разрыве незакаленного образца, не менее	МПа	30
Относительное удлинение при разрыве незакаленного образца, не менее	%	300
Массовая доля влаги, не более	%	0,02
Температура плавления (первичная/вторичная), ±5	°С	344 / 327

Примечание:

1) Приведены типовые параметры для данной марки. Конкретные характеристики партий указаны в паспортах партий.



Сфера применения:

Применяется для изготовления изделий повышенной надежности с высокими диэлектрическими показателями, стойких к сильным агрессивным средам и работающим при температуре +260°С (химическая, электротехническая, автомобильная и другие отрасли промышленности):

- приготовление композиций
- заготовки и изделия (пластины, стержни, втулки, кольца и т.п.)
- строганные пленки

PTFE

Фторопласт-4

RX140



Упаковка:

Двойные полиэтиленовые мешки, завязанные пластиковой стяжкой, вложенные в картонную коробку. Вес нетто одного мешка 12,5 кг. Вес нетто картонной коробки 25 кг (12,5 x 2).

Полиэтиленовые барабаны с двойными полиэтиленовыми мешками по 12,5 или 17 кг (вес нетто) на деревянных паллетах.



Требования безопасности:

Фторопласт-4 относится к группе трудногорючих материалов по ГОСТ 12.1.044. При нагревании выше 260°C выделяются летучие токсичные продукты, обладающие способностью к аккумуляции. Работа с Фторопластом-4 должна производиться в производственных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. При работе с Фторопластом-4 возможно скопление зарядов статического электричества. Для уменьшения скопления зарядов статического электричества относительная влажность на рабочих местах должна быть не менее 50%.

В процессе производства не используется перфтороктановая кислота (PFOA) и ее соли.



Транспортировка и хранение:

Фторопласт-4 транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Рекомендуемая температура 21–27°C (70–80°F). Фторопласт-4 должен храниться в чистом сухом помещении на складах на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.



Гарантийный срок хранения:

24 месяца со дня изготовления.