

# PTFE

## Фторопласт-4

### RX025



**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 RX025 - тонкомолотый суспензионный порошок, прекрасно подходящий для изготовления тонких строганых пленок.



Показатель	Единица измерения	Норма для марки <sup>1)</sup>
Внешний вид	Легко комкующийся порошок белого цвета без видимых включений	
Размер частиц: средний размер (D50) максимальный размер (D99), не более	µm	25-34 180
Количество частиц размером не более 100 µm, не менее	%	90
Насыпная плотность	г/л	330-450
Плотность (SSG)	г/см <sup>3</sup>	2,14-2,18
Плотность при разрыве незакаленного образца, не менее	МПа	33
Относительное удлинение при разрыве незакаленного образца, не менее	%	350
Массовая доля влаги, не более	кВ/мм	100
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):

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

# PTFE

## Фторопласт-4

### RX025



#### 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.