

PTFE

Фторопласт-4

ПН-90

ТУ 2213-022-13693708-2005



Производитель:
«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 3904 61 000 0

Политетрафторэтилен – продукт полимеризации тетрафторэтилена, полимер с уникальным сочетанием физических, электрических, антифрикционных, химических и других свойств, которое невозможно найти ни в каком другом материале, а также способностью сохранять эти свойства в широком интервале температур: от – 269 °С до +260 °С.



Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма
Внешний вид	.	Легкокомкующийся порошок белого цвета без видимых включений
Внешний вид пластины	.	Цвет - белый однородный. Чистота - в соответствии с образцом, утверждённым в установленном порядке
Плотность, не более	г/см ³	2,19
Прочность при разрыве незакаленного образца, не менее	МПа (кгс/см ²)	25 (255)
Относительное удлинение при разрыве незакаленного образца, не менее	%	350
Массовая доля влаги, не более	%	0,02
Средний размер частиц, D ₅₀ , в пределах	мкм	46-135

PTFE

Фторопласт-4

ПН-90

ТУ 2213-022-13693708-2005



Сфера применения:

Фторопласт-4 представляет собой гомополимер тетрафторэтилена. Фторопласт-4 предназначен для изготовления изделий повышенной надежности, обладающих стойкостью к сильным агрессивным средам и работающим при температуре до плюс 260°C.



Упаковка:

Двойные полиэтиленовые мешки, завязанные пластиковой стяжкой, вложенные в картонную коробку. Вес нетто одного мешка 14,0 кг. Вес нетто картонной коробки 28,0 кг (14,0 x 2). На паллете 30 коробок, массой нетто 840 кг (брутто 926 кг). По согласованию с потребителем допускается другой тип упаковки.



Транспортировка и хранение:

Фторопласт-4 транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Фторопласт-4 должен храниться в чистом сухом помещении на складах на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.



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.



Гарантийный срок хранения:

24 месяца со дня изготовления.