PTFE
Фторопласт-4
ПН-90

ТУ 2213-022-13693708-2005

ГалоПолимер
www.halopolymer.ru

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/см³	2,19
Прочность при разрыве незакаленного образца, не менее	МПа (кгс/см²)	25 (255)
Относительное удлинение при разрыве незакаленного образца, не менее	%	350
Массовая доля влаги, не более	%	0,02
Средний размер частиц, D50, в пределах	мкм	46-135

ООО ТД «ГалоПолимер»
119435, г. Москва, Саввинская набережная, д. 15
тел.: +7 (495) 725 44 00
info@halopolymer.com

PTFE
Фторопласт-4
ПН-90

ТУ 2213-022-13693708-2005

ГалоПолимер
www.halopolymer.ru

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

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 х 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°С 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.

ООО ТД «ГалоПолимер»
119435, г. Москва, Саввинская набережная, д. 15
тел.: +7 (495) 725 44 00
info@halopolymer.com