

PTFE

Фторопласт-4НМ

ТУ 2213-027-07623164-2001 (с Изменением N 1)



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	Единицы измерения	Норма
Внешний вид	-	Легкокомкующийся порошок белого цвета
Внешний вид пластины	-	Цвет - белый однородный. Чистота - в соответствии с утвержденным образцом
Массовая доля влаги, не более	%	0,05
Насыпная плотность	кг/м ³	350-600
Плотность незакаленного образца, не более	г/см ³	2,20

PTFE

Фторопласт-4НМ

ТУ 2213-027-07623164-2001 (с Изменением N 1)



Сфера применения:

Фторопласт-4НМ представляет собой продукт полимеризации тетрафторэтилена, не прошедший цикл помола – промывки, но подвергнутый осушке.

Применяется для получения изделий общего назначения (заготовок трубчатой формы, стержней, втулок) методом прессования, изготовления Фторопласта-4ТГ, тонкомолотых марок фторопласта.



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. Вес брутто одного паллета 926 кг. По согласованию с потребителем допускается другой тип упаковки.



Транспортировка и хранение:

Фторопласт-4НМ перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах. Фторопласт-4НМ, упакованный в мешки, транспортируют в контейнерах или в крытых железнодорожных вагонах. Транспортирование фторопласта-4НМ в непакетированном виде допускается по согласованию с потребителем. Фторопласт-4НМ должен храниться в чистом сухом помещении на складах на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.



Требования безопасности:

Фторопласт-4НМ невзрывоопасен. Относится к группе трудногорючих материалов по ГОСТ 12.1.44. Температура самовоспламенения в слое 560°C. При нагревании до температуры выше 260°C могут выделяться летучие продукты окислительной деструкции, содержащие в своем составе фтористый водород, перфторизобутилен, тетрафторэтилен. Работа с Фторопластом-4НМ должна производиться в производственных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Вредные вещества, выделяющиеся при разложении Фторопласта-4НМ, обладают способностью к аккумуляции. При работе 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.