PTFE

Фторопласт - 4 тонкомолотый (ТМ)

СТО 05807960-003-2018

ГалоПолимер
www.halopolymer.ru

Производитель:
АО «ГалоПолимер Пермь»

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	Норма		
	Марка ПН25	Марка ПН40	Марка ТМ (Н)
Внешний вид	Легко комкующийся порошок белого цвета без видимых включений		
Внешний вид пластины	Цвет - белый однородный Чистота - в соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке		
Массовая доля влаги, %, не более	0,02		
Плотность, г/см³, в пределах	2,15-2,17		
Прочность при разрыве незакаленного образца, МПа, не менее	30	30	35
Относительное удлинение при разрыве незакаленного образца, %, не менее	400	400	450
Насыпная плотность, г/дм³	350-550		
Электрическая прочность [толщина образца (0,100 ± 0,005) мм] при постоянном напряжении, кВ/мм, не менее	60	60	100
Средний размер частиц, мкм, в пределах	15-30	31-40	15-21
Максимальный размер частиц D99	Размер частиц › 100 мкм не более 10 % Размер частиц › 200 мкм отсутствует (для пр-ва компаундов)	D 99 ‹ 200 мкм	D 99 ‹ 160 мкм

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

PTFE

Фторопласт - 4 тонкомолотый (ТМ)

СТО 05807960-003-2018

ГалоПолимер
www.halopolymer.ru

Сфера применения:

Фторопласт-4 ТМ марок ПН25, ПН40, ТМ(Н), представляет собой продукт суспензионной полимеризации тетрафторэтилена и характеризующийся средним размером частиц в диапазоне 15-30 мкм для марки ПН25, 31-40 мкм для марки ПН40 и 15-21 мкм для марки ТМ(Н).
Фторопласт-4 ТМ марок ПН25, ТМ(Н) предназначен для производства наполненных фторопластовых композиций. Фторопласт-4 ТМ марки ПН40 предназначен для изготовления Фторопласта-4 А, а также изделий и пленок, обладающих высокими диэлектрическими свойствами, 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 12,5 кг. Вес нетто картонной коробки 25,0 кг (12,5 х 2). 30 коробок на паллете, массой нетто 750 кг (брутто 860 кг). По согласованию с потребителем допускается другой тип упаковки.

Транспортировка и хранение:

Фторопласт-4 ТМ транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
Фторопласт-4 ТМ должен храниться в чистом сухом помещении на складах на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.

Требования безопасности:

Фторопласт-4 ТМ относится к группе трудногорючих материалов по ГОСТ 12.1.044. При нагревании выше 260 °С выделяются летучие токсичные продукты. Работа с Фторопластом-4 ТМ должна производиться в производственных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Вредные вещества, выделяющиеся при разложении, обладают способностью к аккумуляции. При работе с Фторопластом-4 ТМ 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