PTFE
Фторопласт-4
марок ПН-20, ПН-40

ТУ 2213-021-13693708-2005 (с изменениями N 1,2,3)

ГалоПолимер
www.halopolymer.ru

Производитель:
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 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 для марки	
		Марка ПН-20	Марка ПН-40
Внешний вид	-	Легко комкующийся порошок белого цвета без видимых включений	
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	мкм	6-20	21-45
Количество частиц размером не более 100 мкм, не менее	%	99,9	-
Количество частиц размером не более 200 мкм, не менее	%	-	99,9
Электрическая прочность (толщина образца 0,100±0,005 мм) при постоянном напряжении	кВ/мм	60	

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

PTFE
Фторопласт-4 марок ПН-20, ПН-40

ТУ 2213-021-13693708-2005 (с изменениями N 1,2,3)

ГалоПолимер
www.halopolymer.ru

Сфера применения:

Фторопласт Ф-4 марок ПН-20, ПН-40 представляет собой гомополимер тетрафторэтилена, полученный в соответствии с требованиями ГОСТ 10007 (марка ПН) и подвергнутый дополнительному размолу на струйных мельницах для придания улучшенных потребительских свойств. Применяется для изготовления изделий повышенной надежности с высокими диэлектрическими показателями, стойких к сильным агрессивным средам и работающим при температуре +260°С

Фторопласт-4:

- - марки ПН-20 мелкодисперсный порошок со средним размером частиц от 6 до 20 микрон, предназначен для изготовления тонких пленок, листов, композиций и профильных изделий, применяемых в химической, электротехнической и других отраслях промышленности
- - марки ПН-40 со средним размером частиц от 21 до 45 микрон, применяется для получения заготовок, пленок, листов и изделий повышенной надежности.

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 836 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