

PTFE

Фторопласт-4МРХ

СТО 13693708-048-2022

 **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											
		101	103	105	301	303	305	321	323	325	100	300	320
Внешний вид	-	Порошок											
Цвет	-	Белый однородный без видимых включений											
Средний размер частиц (D50)	мкм	1÷3	4÷7	8÷15	1÷3	4÷7	8÷15	1÷3	4÷7	8÷15	1÷13	1÷30	1÷30
Объемный вес (насыпная плотность)	г/дм ³	150÷450									150÷650		
Температура плавления	°С	330±5											



Сфера применения:

Применяется в качестве сухой смазки, наполнителя полимеров, сополимеров, различных композиций, загустителя масел и пластичных смазок, компонента защитных и антифрикционных покрытий и т. п., обладающих высокой химической и термической стойкостями, диапазоном рабочих температур от минус 120 °С до плюс 250 °С.



Упаковка:

Двойные полиэтиленовые мешки-вкладыши, стянутые стяжками и упакованные в ящики из гофрированного картона или в пластиковые ведра объемом не менее 32 литров. По согласованию с потребителем допускается другой тип упаковки и масса продукта.



Транспортировка и хранение:

Хранят в крытых складских помещениях или под навесом в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, исключающих порчу продукта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Погрузка осуществляется с использованием плоских деревянных поддонов, скрепляют упаковочной стальной лентой.



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.