

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ФТОРОПЛАСТ-4

ХИМИЧЕСКОЕ НАМЕНОВАНИЕ: Политетрафторэтилен

СИНОНИМЫ: PTFE

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: $(C_2F_4)_n$

CAS: 9002-84-0

ОБЗОР ПРОДУКТА

Фторопласт -4 представляет собой белый порошок, негорючий, химически и биологически инертный и нерастворимый во всех известных растворителях.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для изготовления изделий, пленок, обладающих высокими диэлектрическими свойствами, стойкостью к сильным агрессивным средам и работающим при температуре до плюс 260 °С.

УПАКОВКА

25 кг картонная коробка с полиэтиленовыми мешками по 2 x 12,5 кг

МАРКИ И СВОЙСТВА

Наименование показателя	Норма для марки				
	С	П	ПН	О	Т
1 Внешний вид	Легко комкующийся порошок белого цвета без видимых включений			Легко комкующийся порошок белого цвета	
	Допускается образования осадка и темного отстоя на поверхности суспензии, устраняющегося взбалтыванием или качанием				
2 Внешний вид пластины: - цвет	Белый однородный				Белый однородный. Допускается серый или кремовый оттенок
- чистота	Не определяют		В соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке		
3 Массовая доля влаги, %, не более	0,02				
4 Плотность, г/см ³ , не более	2,18	2,18	2,19	2,20	2,21
5 Прочность при разрыве незакаленного образца, МПа (кгс/см ²), не менее	27 (270)	26 (260)	25 (250)	23 (230)	15 (150)
6 Относительное удлинение при разрыве незакаленного образца, %, не менее	350	350	350	350	280
7 Термостабильность, ч, не менее	100	100	100	100	15
8 Электрическая прочность [толщина образца (0,100 ± 0,005) мм] при постоянном напряжении, кВ/мм, не менее	50	60	50	Не определяют	
9 Внешний вид строганой пленки	Без металлических включений, отверстий и трещин, чистота и однородность окраски должны соответствовать образцу, утвержденному в установленном порядке		Не определяют		
10 Относительное удлинение при разрыве строганой пленки в поперечном направлении, %, не менее	Не определяют	175		Не определяют	

ХРАНЕНИЕ: рекомендуется хранить продукт в сухом и чистом месте на расстоянии не менее 1 м от нагревательных устройств и в условиях, исключающих попадание пыли, влаги и внешних включений.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием ознакомьтесь с Паспортом безопасности продукции для получения дополнительной информации о воздействии на здоровье продукта.