

# Фторопластовая трубка



## Марка

Ф4, Ф4Д

## Состав материала

Политетрафторэтилен, тефлон или фторопласт-4

## Формат поставки

трубки

## Температура применения

минимальная:  $-269^{\circ}\text{C}$

максимальная:  $+250^{\circ}\text{C}$

## Класс электрической изоляции

Y( $90^{\circ}\text{C}$ )

## Плотность, г/куб.см

2.2

## Цвет

белый

## Диапазон размеров (min - max), в мм

диаметр: 10 - 800

длина: 50 - 500

## Описание материала

**Фторопласт-4** - уникальный материал, полученный химическим путём. Он отличается высокой химической стойкостью, не изменяется даже при кипячении в "царской водке". Вместе с феноменальной инертностью фторопласта-4 характеризуется малой пористостью, отличными электрическими и механическими свойствами. Хорошая механическая прочность сохраняется в области температур от  $-190^{\circ}\text{C}$  до  $+250^{\circ}\text{C}$ . Он обладает низким, почти не зависящим от температуры коэффициентом трения, совершенно гидрофобен, физиологически инертен. Диэлектрические свойства его не изменяются до  $200^{\circ}\text{C}$ , а химические - до  $300^{\circ}\text{C}$ . Эти свойства материала делают изделия из него незаменимыми в химической, электротехнической промышленности, машиностроении, пищевой, легкой и медицинской промышленности. Из фторопласта изготавливают детали, химическую аппаратуру, ёмкости, мембраны и диафрагмы, клапаны и трубопроводы, прокладки и уплотнительные устройства, колонны и подшипники, транспортёрные ленты и многое другое. Во всех этих случаях применение других пластиков не даёт удовлетворительных результатов.

В зависимости от условий применения используются изделия из смеси фторопласта-4 с различными компонентами: коксом, дисульфидом молибдена, стекло- и углеродистым волокном. При введении добавок повышается стойкость к истиранию, жёсткость, прочность на сжатие, уменьшается деформация при нагрузке, при этом большинство ценных качеств фторопласта-4 не изменяется. Заготовки из фторопласта-4 предназначены для изготовления путём механической обработки уплотнительных, электроизоляционных, антифрикционных, химически стойких элементов конструкций, работающих в интервале температур от  $-269^{\circ}\text{C}$  до  $+250^{\circ}\text{C}$ .

---

*Фторопласт-4 - уникальный материал, полученный химическим путём. Он отличается высокой химической стойкостью, не изменяется даже при кипячении в "царской водке". Вместе с феноменальной инертностью фторопласта-4 характеризуется малой пористостью, отличными электрическими и механическими свойствами.*

---

## **Сфера применения**

Применяются для изготовления деталей электрического, антикоррозионного, антифрикционного назначения, химически стойких уплотнительных элементов конструкций в машиностроении, приборостроении, химической, радиотехнической, пищевой промышленности, медицине. Материал обладает высокими адгезионными свойствами.

---

**ООО "Росизолит". Россия, Санкт-Петербург, 196105, Люботинский пр., д.1  
тел.: (812) 327 90 27, (812) 327 96 96, (812) 244 02 12; e-mail: sales@poliefir.ru**