Фторопластовая трубка

Марка

Ф4, Ф4Д

Состав материала

Политетрафторэтилен, тефлон или фторопласт-4

Формат поставки

трубки

Температура применения

минимальная: -269 °C
максимальная: +250 °C

Класс электрической изоляции

Y(90°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°C до +250°C. Он обладает низким, почти не зависящим от температуры коэффициентом трения, совершенно гидрофобен, физиологически инертен. Диэлектрические свойства его не изменяются до 200°C, а химические - до 300°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°С до +250°С.

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