ООО "Центр РТИ Сервис"
Московская область, г. Видное, Каширское шоссе, 26-й километр, с36, офис 2
Тел./факс: (495) 544-54-97, (495) 544-54-98
Режим работы: Пн-Чт: 8:30-17:30, Пт: 8:30-16:30 (без перерывов)

Фторопласт (стержни)

Фторопласт Ф-4 ТУ 6-05-810-88, ГОСТ 10007 российского производства является уникальным материалом, полученным химическим путем.

На Ф-4 оказывают действие только расплавы щелочных металлов, растворы их в аммиаке, трехфтористый хлор и элементарный фтор при высоких температурах.

Обладает низким, почти не зависящим от температуры коэффициентом трения, совершенно гидрофобен, физиологически инертен.

Диэлектрические свойства его не изменяются до 200°С, а химические - до 300°С.

Фторопласт Ф-4 может кратковременно применяться при температурах до +400°С, причем верхний предел ограничивается не потерей химической стойкости, а снижением физико-механических свойств.
При нагревании выше +327°С происходит плавление, но полимер не переходит в вязко-текучее состояние вплоть до температуры разложения +415°С

Эти свойства делают изделия из фторопласта незаменимыми в химической, электротехнической промышленности (изоляция проводов, кабелей, разъемов, изготовления печатных плат, пазовая изоляция электрических машин), приборостроении, машиностроении (узлы трения механизмов машин и приборов), атомно-энергетической, пищевой (облицовка валков для раскатки теста, антиадгезионные и антипригарные покрытия), легкой и медицинской промышленности (протезы кровеносных сосудов, сердечных клапанов, емкостей для хранения крови и сыворотки, упаковка для лекарств).

Стержни из фторопласта выпускаются диаметром от 15 мм. до 150 мм.

Пример условного обозначения:

Фторопласт стержень 36мм (экструзионный) (0.4м) (~0.88кг) ТУ 6-05-041-535-34

36мм - диаметр стержня (мм)
экструзионный) - метод производства
(0.4м) - длина стержня (м)
(~0.88кг) - ориентировочный вес (кг)
ТУ 6-05-041-535-34 - Технические условия