

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 (листы)

Фторопласт Ф-4 ТУ 6-05-810-88, ГОСТ 10007-80 российского производства является уникальным материалом, полученным химическим путем.

Обладает исключительной химической стойкостью ко всем кислотам, растворителям, нефтепродуктам, щелочам, характеризуется малой пористостью, отличными диэлектрическими и механическими свойствами.

На фторопласт марки 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°C, а химические - до 300°C.

Фторопласт Ф-4 может кратковременно применяться при температурах до +400°C.

Причем верхний предел ограничивается не потерей химической стойкости, а снижением физико-механических свойств.

При нагревании фторопластов выше +327°C происходит плавление, но полимер не переходит в вязко-текучее состояние вплоть до температуры разложения +415°C

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).

Фторопласт поставляется в листах толщиной от 2 до 70 мм. 300x300 мм. 500x500 мм. и в стержнях диаметром от 10 до 150 мм, высотой от 100 мм.

Плотность фторопластов 2,18 г/см.кв.

Теплоемкость 0,25 кал/г°C;

Теплопроводность 0,2 ккал/м*ч°C.

Пример условного обозначения:

*Фторопласт лист 20мм (0.5*0.5м) (~11.8кг) ТУ 6-05-810-88*
лист 20мм - толщина листа (мм)

(0.5*0.5м) - размер (м)

(~11.8кг) - вес (кг)

ТУ 6-05-810-88 - Технические условия

<http://centr-rti.ru/catalog/136>