

Изоляционная лента материал фторопласт Ф-4ЭО



Описание

Лента производят из фторопласта Ф-4. «ЭО»- электроизоляционная ориентированная. Лента из фторопласта Ф-4 служит главным образом как прокладочный и изоляционный материал. Область применения: для изготовления конденсаторов, изолирования проводов и кабелей, межслойной изоляции, как электроизоляционный материал в технике высоких и сверхвысоких частот и т.д. Пленка и лента изготавливается механическим способом из заготовок фторопласта-4, отпрессованных с последующей термообработкой из порошка фторопласта-4 марки ПН. Пленки и ленты стойки к воздействию всех сред, за исключением газообразного фтора, трехфтористого хлора, расплавов и растворов щелочных металлов. Внешний вид: пленка белого цвета полупрозрачная или матовая без складок, трещин и отверстий.

Характеристики

- Толщина: 0,010-0,100 мм
- Ширина: 10-150 мм
- Прочность при разрыве в продольном направлении: не менее 50 МПа
- Относительное удлинение при разрыве: не менее 53 %
- Удельное объемное электрическое сопротивление: не менее 8×10^{15} Ом х м
- Диэлектрическая проницаемость: 2,0 при частоте 10^6 Гц
- Тангенс угла диэлектрических потерь: 0,0003 при частоте 10^6 Гц
- Электрическая прочность при постоянном напряжении: не менее 160 МВ/м
- Интервал рабочих температур эксплуатации: от -269°C до $+260^{\circ}\text{C}$