

ТУРБО-, ГИДРОГЕНЕРАТОРЫ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ КЛАССА НАГРЕВОСТОЙКОСТИ F.

Проводящие, покровные ленты, пропиточные компаунды, пазовые коробки

Внешняя и внутренняя противокоронная защита пазовых частей

| Марка материала | Толщина, мм | Поверхностная плотность, г/м ² | Удельная разрушающая нагрузка в продольном направлении, Н/см, не менее | Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | Поверхностное сопротивление, Ом | Удельное поверхностное сопротивление, Ом·м | Поверхностное сопротивление после пропитки в компаунде ПК-11, Ом, не более |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ЛПП-200 | 0,14 | 110 | 55 | 12 | 200 | - | - |
| ЛПП-400 | 0,09 | 80 | 20 | 15 | 400 | - | 5·10 ⁵ |
| ЛПП-400К | 0,09 | 106 | 20 | 15 | 400 | - | - |
| ЛПС-5000 | 0,17 | 115 | - | - | - | 5·10 ² - 1·10 ⁴ | - |

| Марка изделия | Размеры | Степень отверждения связующего вещества, %, не менее | Разрушающее напряжение при изгибе перпендикулярно слоям, МПа, не менее | Удельное электрическое сопротивление, Ом·см а) перпендикулярно слоям б) параллельно слоям | Стойкость к кратковременному нагреву, °С, не менее |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| КППТ-С(F) | В соответствии с конструкторской документацией | 90 | 250 | 1·10 ³ - 1·10 ⁷ 1·10 ³ - 1·10 ⁶ | 180 |

Материалы выпускаются по:

ТУ 1915-043-50157126-2008

«ЛЕНТЫ ПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ И СТЕКЛЯННЫЕ»

ТУ 2296-057-50157126-2006

«КОРОБКА ПАЗОВАЯ ПОЛУПРОВОДЯЩАЯ СТАТОРОВ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ МАРКИ КППТ-С (F)»