

**Материал электроизоляционный Теонофлекс 919**

ТУ 3491-007-31885305-2003

**Общее описание:**

**Теонофлекс 919** представляет собой рулонный или листовой гибкий композиционный электроизоляционный материал, состоящий из полиэтилентерефталатной пленки ПЭТ-Э, оклеенной с двух сторон стеклотканью.

**Область применения:**

**Теонофлекс 919** применяется в качестве пазовой изоляции в электрических машинах и аппаратах в системе изоляции класса нагревостойкости класса «F» (155 °С).

**Основные свойства:**

**Теонофлекс 919** обладает высокими диэлектрическими свойствами, высокими механическими показателями, а также хорошей технологичностью.

**Теонофлекс 919** полностью заменяет такие материалы, как Синтофлекс 515 и 616, имеющие в своей композиции вместо стеклоткани лавсановую бумагу. Замена лавсановой бумаги в композиции Теонофлекса 919 на стеклоткань позволяет значительно увеличить теплостойкость материала и его механическую прочность.

**Основные технические характеристики Теонофлекса 919**

Номинальная толщина, мм	Толщина исходных материалов в композиции, МКМ (СТ-ПЭТ-СТ)	Пробивное напряжение, кВ, не менее	
		в исходном состоянии	после перегиба
0,13 ± 0,02	38-50-380	8,5	8,0
0,16 ± 0,02	38-75-38	9,0	8,5
0,18 ± 0,02	38-100-38	10,0	9,5
0,20 ± 0,02	38-125-38	11,0	9,0
0,26 ± 0,02	38-175-38	15,0	13,0
0,34 ± 0,02	38-250-38	17,0	15,0

ПЭТ- полиэтилентерефталатная пленка ; СТ- стеклоткань

Материалы поставляются в рулонах шириной не более 860 мм, диаметром от 100 мм, намотанных на жесткую втулку с внутренним диаметром  $76 \pm 1$  мм, а также в листах со стандартным размером не менее 450x(800-860) мм  $\pm 20$  мм, номинальной толщиной: 0,13; 0,16; 0,18; 0,2; 0,26; 0,34 мм  
Гарантийный срок хранения - не менее 12 месяцев со дня изготовления. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение – по ГОСТ Р 51121 и ГОСТ 27386

Пример обозначения Теонофлекса 919 толщиной 0,18 мм при его заказе:

«Материал электроизоляционный плёнкодержатель марки Теонофлекс 919 0,18 ТУ 3491-007-31885305-2003»

Продукция сертифицирована:

**Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.12.349.П.28600.12.3 от 16.12.2003 г.**

Система управления качеством сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001:2000 согласно сертификации соответствия РОСС RU.ИС51.К00026 от 24.07.2007 г.