

**Материал электроизоляционный Теонофлекс 191**

ТУ 3491-007-31885305-2003

Общее описание:

Теонофлекс 191 представляет собой рулонный или листовой гибкий композиционный электроизоляционный материал, состоящий из стеклоткани, оклеенной с двух сторон полиэтилентерефталатной пленкой ПЭТ-Э.

Область применения:

Теонофлекс 191 применяется в качестве пазовой изоляции в электрических машинах и аппаратах в системе изоляции класса нагревостойкости класса «F» (155 °С).

Основные свойства:

Теонофлекс 191 обладает высокими диэлектрическими свойствами, высокими механическими показателями и, что немаловажно, очень удобен в работе.

Теонофлекс 191 является аналогом таких материалов, как Изофлекс 191 и ГТП-2Пл, которые представляют собой композицию «пленка ПЭТ-Э — стеклоткань — пленка ПЭТ-Э». Отличие Теонофлекса 191 от своих аналогов заключается в технологии производства, а именно Теонофлекс 191 не является прессованным материалом, что повышает его формуемость.

Основные технические характеристики Теонофлекса 191

| Наименование показателя | Теонофлекс 191 |
|--|--|
| Композиция материала | ПЭТ/СТ/ПЭТ |
| Номинальная толщина, мм | 0,13; 0,15; 0,16; 0,18; 0,20; 0,23; 0,25; 0,28; 0,37 |
| Пробивное напряжение при T=15-35°C и влажности 45-75% не менее, кВ | 13 |
| - в исходном состоянии: | 9 |
| - после перегиба | |

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 ± 1 мм, а также в листах со стандартным размером не менее 450x(800-860) мм ± 20 мм, номинальной толщиной: 0,13; 0,15; 0,16; 0,18; 0,2; 0,23; 0,25; 0,28; 0,37 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 191 толщиной 0,2 мм при его заказе:

«Материал электроизоляционный плёнкодержатель марки Теонофлекс 191 0,2 ТУ 3491-007-31885305-2003»

Продукция сертифицирована:

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