

**Материал электроизоляционный марки Изофлекс 191**

ТУ 3491-034-31885305-2006

**Общее описание:**

**Изофлекс 191** представляет собой композиционный электроизоляционный материал, состоящий из двух слоев полиэтилентерефталатной пленки, стеклоткани между ними и связующего, обеспечивающего склейку композиции.

**Основные свойства:**

**Изофлекс 191** обладает высокими диэлектрическими свойствами, высокими механическими показателями и, что немаловажно, очень удобен в работе. Изофлекс 191 является аналогом материала ГПП-2Пл.

**Область применения:**

**Изофлекс 191** применяется в качестве пазовой изоляции электрических машин класса нагревостойкости «F» (155 °C).

**Основные технические характеристики Изофлекса 191**

Наименование показателя	Изофлекс 191
Номинальная толщина, мм	0,13; 0,15; 0,17; 0,20; 0,25; 0,35
Композиция материала	ПЭТ/СТ/ПЭТ
Класс нагревостойкости, °C	130
Пробивное напряжение, кВ, не менее при T=15-35 °C и влажности 45-75%: - в исходном состоянии - после перегиба после выдержки в течение 48 час при T=(23±2) °C и влажности (93±2)%	13 9 6,5-8,0
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, -в машинном направлении, Н/см, не менее	140,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	3,0
Расплаивание	Образцы не должны расплаиваться и растрескиваться
Гарантийный срок хранения, месяцев	6

ПЭТ- полиэтилентерефталатная пленка ; СТ- стеклоткань;

Материал поставляется в листах длиной (860±20) мм и шириной не менее 450 мм или в рулонах шириной не менее 450 мм и диаметром не более 350 мм, намотанных на жесткую втулку с внутренним диаметром (76±1) мм, номинальной толщиной 0,13; 0,15; 0,17; 0,20; 0,35 мм.

По согласованию с потребителем возможно изготовление материала другой толщины и ширины.

Пример обозначения Изофлекса-191 толщиной 0,13 мм при заказе и в другой технической документации

«Материал электроизоляционный марки Изофлекс 191 0,13 ТУ 3491-034-31885305-2006»

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 26103.

Продукция сертифицирована:

**Сертификат соответствия №РОСС RU.МЕ58.Н00218 от 30.11.2006г.**