Стеклопластик электротехнический листовой Durostone® EPC 205 (производство Röchling Engineering Plastics KG Германия, ТЗ №429564)



Марка

EPC 205

Тип - стандарт

EPGC 205 IEC 893 HGW 2374-4
DIN 7735 G11 NEMA LI.1

Состав материала

изготовлен на основе эпоксидной смолы и стеклоровинга

Формат поставки

в листах

Температура применения

максимальная: 180 °C

Класс электрической изоляции

H(180°C)

Плотность, г/куб.см

2.1

Цвет

желтый, светло-зеленый

Диапазон размеров (min - max), в мм

длина: 1900 - 4100
ширина: 1000 - 3300
толщина: 3 - 140

Описание материала

Слоистый пластик, изготовленный на основе эпоксидной смолы и стеклоровинга. Имеет очень высокие конструкционные и диэлектрические свойства, класс изоляции – Н. Является негорючим и трекингостойким пластиком. Не содержит фенольных и асбестовых составляющих, галогенов.

Может быть поставлен в виде листов или труб и колец, произведенных методом намотки стекловолокна. Технология намотки позволяет производить кольца и трубы круглой, овальной эллипсной и др. формы.

Применяют в крупных трансформаторах плавильных печей как монтажные панели разъемов – технически оправданный и экономичный вариант замены

панелей из алюминия или древесного пластика. Главная функция - электрическая изоляция медных проводников и изолирование всей поверхности. Листы EPC205 обладают превосходными электрическими изоляционными свойствами, низкое водопоглощение и высокотемпературную стабильность в комбинации с высокой механической прочностью.

Преимуществом является и большие размеры листов EPC205, которые могут достигать размера 4.100мм х 3.300 мм. Применяется также в качестве материала для пазовых клиньев, и стеклопластиковых бандажных колец для генераторов и эл.машин, эксплуатируемых при повышенных температурах. Может применяться взамен листовых слоистых пластиков типа стеклотекстолит марок: СТЭФ, СТЭФ-1, СТЭФ-у, СТЭБ, СТ-ЭТФ. Сочетает высокие эксплуатационные и электроизоляционные характеристики, не присущие отечественным материалам – негорючесть(VO) и класс нагревостойкости – Н.

Сфера применения

- эл. генераторы, эл. двигатели
- пазовые клинья
- бандажные кольца
- изолирующие держатели шин
- высоковольтные трансформаторы
- распределительные щиты
- монтажные панели эл.щитов
- панели выключателей электротранспорта
- силовая электроника
- барьеры фаз

ООО "Росизолит". Россия, Санкт-Петербург, 196105, Люботинский пр., д.1
тел.: (812) 327 90 27, (812) 327 96 96, (812) 244 02 12; e-mail: sales@poliefir.ru