

# Стеклопластик электротехнический листовой Durostone® EPC 205 (производство Röchling Engineering Plastics KG Германия, T3 №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 – H. Является негорючим и трекингоустойчивым 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 x 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](mailto:sales@poliefir.ru)