Дюропластик трудногорючий стеклокомпозит

Марка

UPGM203

Тип - стандарт

UPGM203 IEC 893 HM 2471
DIN 7735 GPO3 NEMA LI.1

Состав материала

представляет собой стеклокомпозит, изготавливаемый посредством инжектирования связующего на основе модифицированных ненасыщенных полиэфирных смол и минеральных наполнителей в горячую форму с армирующим стекломатом.

Температура применения

минимальная: -100 °C
максимальная: 155 °C

Класс электрической изоляции

F(155°C)

Плотность, г/куб.см

1,8

Цвет

красный, белый

Диапазон размеров (min - max), в мм

длина: 1000 - 2500
ширина: 1000 - 1250
толщина: 3 - 50

Материал имеет однородную структуру, обуславливающую стабильные физические свойства. Сочетает высокие конструкционные и диэлектрические качества. Обладает хорошей стабильностью электрических свойств при высокой влажности и сравнительно высокой дугостойкостью и трекингостойкостью. Стекло-композит обладает стойкостью к воздействию слабых щелочей и кислот, масел, растворителей; относится к трудногорючим материалам. Длительно допустимая рабочая температура от минус 100°C до 155°C. Соответствует: стандарту GPO3 согласно NEMA LI.1 стандарту UPGM203 согласно EN 60893

Сфера применения

Данный материал предназначен для применения в качестве электрической изоляции класса нагревостойкости F (155°C) в электрораспределительной аппаратуре, коммутационной высоковольтной и низковольтной аппаратуре, в сухих силовых трансформаторах, деталях электрических машин, дугогасительных камерах силовых выключателей, корпусах электроаппаратов, изоляционных корпусных элементах ветрогенераторов и инверторов тока.

Дополнительная информация

Форма поставки изделий в виде формованных объемных изделий с толщиной стенки от 3 до 50 мм и произвольным габаритом в пределах 5000*2500*1500 мм. Стандартные цвета - белый, красный, по согласованию возможно производство изделий других цветов.

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