

Препрег ППМ-609 (ТУ 2253-055-13377864-2004)

Описание:

Препрег представляет собой готовый для переработки продукт (материал) предварительной пропитки связующим хаотически расположенного упрочняющего стекловолокнистого наполнителя.

Обозначение:

ППМ – предварительно пропитанный материал
609 – бесстирольная ненасыщенная полиэфирная смола ППН-609-21М

Применение:

Материал применяется для изоляции проводников или для опрессовки в качестве корпусной изоляции электрических машин. Для создания монолитной и жесткой системы крепления лобовых частей обмотки статора в качестве изолирующих прокладок между стержнями и бандажными кольцами между верхними и нижними слоями обмотки, а также между боковыми поверхностями стержней обмотки.

Формат поставки:

В рулонах шириной 1150 ± 50 мм с разделительной пленкой. Масса одного рулона не более 80 кг. По согласованию ширина рулонов может быть до 1500 мм.

Технологический режим прессования:

Температура прессования: 135 ± 5 °С
Удельное давление прессования: $7,5 \pm 1$ МПа
Выдержка под давлением: 90-120 с/мм

Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок хранения препрега – 3 месяца со дня изготовления.
По истечении гарантийного срока хранения допускается проведение потребителем перепроверки характеристик препрега на соответствие требованиям технических условий. Решение о дальнейшем использовании принимает потребитель.

Технические характеристики материала:

Наименование показателя	Метод испытания	Единицы измерения	Значение показателя
Плотность	ГОСТ 15139	г/см ³	1,75±0,1
Массовая доля стекловолокна	-	%	30±3
Время перехода в твердое состояние при (130±5)°С, не более	-	с	1,0
Линейная усадка, не более	ГОСТ 18616	%	0,4
Предел прочности при изгибе, не менее	ГОСТ 4648	МПа	176
Ударная вязкость, не менее	ГОСТ 4647	кДж/м ²	69
Водопоглощение, не более	ГОСТ 4650	%	1,5
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее	ГОСТ 6433.2	Ом×м	1010
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, не менее	ГОСТ 6433.2	Ом	1012
Электрическая прочность при частоте 50 Гц, не менее	ГОСТ 6433.3	кВ/мм	12