препрег материали

Thermopreg® 206.25

►Висока гъвкавост

►Отлични свързващи характеристики

►Широк диапазон от дебелини

Общо описание
Thermopreg® 206.25 се състои от Nomex® каландрирана арамидна хартия, покрита от двете страни с епоксидна смола в „Б“ фаза.

Приложение
Thermopreg® 206.25 може да бъде използван например за междунавивкова изолация на намотки в клас F, за подсилване при кръстосване и транспонирането на Roebel-шини или като централен разделител в двуслоен пакет проводници. Thermopreg® 206.25 може да бъде използван също и заради своите високи свързващи характеристики.

Форма на доставка
Thermopreg® 206.25 може да бъде доставян на 50 m стандартни ролки (910 mm широки) или на ленти с ширина 20 mm.
Други дебелини са възможни по заявка. (Изискват се за производство определени минимални количества)

Основни характеристики
Thermopreg® 206.25 е материал в „Б“ фаза с отлични електрически свойства и висока гъвкавост. След обработка и втърдяване Thermopreg® 206.25 проявява изключителни свързващи характеристики при температури до 180 ˚C.
Моля, да отбележите, че продуктът се доставя със синьо междинно фолио, което трябва да се отстрани преди приложението.

Обработка
За получаване на добро междинно свързване, стабилно при работа при температурен клас F, ние препоръчваме Thermopreg® 206.25 да се използва при следните условия:
- Време за втърдяване на машината (медта) 165 ˚C
- Времетраене при температура: най-малко 3 часа
- Налягане: 200 N/cm^2

Срок на съхранение
Мин. срок на съхранение при 20 ˚C: 6 месеца
Мин. срок на съхранение при 5 ˚C: 12 месеца

Здраве и безопасност
При обработката на Thermopreg® 206.25 ние препоръчваме да се спазват всички стандарти за хигиена и безопасност.

Nomex® е регистрирана търговска марка на DuPont.

Клас: 0,12		Стойност	Тест норма
Дебелина след пресоване	mm	0.08 ± 0.02	IEC 60626-2
Дебелина	mm	0,12 ± 0,02	IEC 60626-2
Общо тегло	g/m²	100 ± 10	ISO 536
Съдържание на смола	g/m²	35 ± 5	IEC 60371-2
Пробивно напрежение	kV	≥ 1,5	IEC 60243-1
Клас: 0,16		Стойност	Тест норма
Дебелина след пресоване	mm	0.12 ± 0.03	IEC 60626-2
Дебелина	mm	0.16 ± 0.03	IEC 60626-2
Общо тегло	g/m^2	150 ± 15	ISO 536
Съдържание на смола	g/m²	35 ± 5	IEC 60371-2
Пробивно напрежение	kV	≥ 2,5	IEC 60243-1
Клас: 0,22		Стойност	Тест норма
Дебелина след пресоване	mm	0.18 ± 0.03	IEC 60626-2
Дебелина	mm	0,22 ± 0,03	IEC 60626-2
Общо тегло	g/m²	210 ± 20	ISO 536
Съдържание на смола	g/m²	35 ± 5	IEC 60371-2
Пробивно напрежение	kV	≥ 3,5	IEC 60243-1
Клас: 0,28		Стойност	Тест норма
Дебелина след пресоване	mm	0.24 ± 0.04	IEC 60626-2
Дебелина	mm	0.28 ± 0.04	IEC 60626-2
Общо тегло	g/m^2	285 ± 30	ISO 536
Съдържание на смола	g/m²	35 ± 5	IEC 60371-2
Пробивно напрежение	kV	≥ 4	IEC 60243-1

Свойствата на продукта, дадени в тази таблица се основават на резултати от изпитания на типичен материал, произведен от дъщерните фирми на Von Roll Holding Ltd. (по-долу изписани като Von Roll). Типични са известни изменения в качествата на продукта. Забележки или предложения, отнасящи се до всичко друго, освен за качествата на продукта, се предлагат за разглеждане само на вниманието на крайни потребители или други личности, което може да има отношение в независимото определяне на употребата и/или начина на ползване на продукта. Von Roll не претендира или гарантира, че използването на продукта ще има резултатите, описани в тези данни, или че информацията, която се подава е пълна, точна и използваема. Потребителят трябва да пробва продукта, за да определи качествата и тяхната пригодност за неговите нужди. Von Roll специално се отказва от каквато и да е отговорност за всякаква щета, вреда, нараняване, загуба на средства към който и да е човек, в следствие на пряка или непряка зависимост на този човек от каквато и да е информация, съдържаща се в тези данни. Нищо съдържащо се в тази брошура с данни не представлява задание или гаранция, както и които и да са други материали. Von Roll не дава каквито и да са гаранции в тази брошура с данни, изобразена, или предполагаема, включително каквито и да са гаранции или съответствие за частична употреба или цели. Von Roll в никакъв случай няма да бъде отговорен за случайни, примерни, наказателни или последователни щети.

Von Roll Switzerland Ltd
CH - 4226 Breitenbach
www.vonroll.com

GW 28K12 14-06-2006
Превод СИБЕЛ ООД