

DuPont™ Pyralux® LF



Композитные диэлектрики Pyralux® LF

Фольгированные ламинаты, покрывные пленки, препреги & листовые адгезивы

Материалы для гибких печатных плат

Описание

Материалы DuPont™ Pyralux® LF включают ламинаты на акриловой основе с медным покрытием, покрывные пленки, препреги и листовые адгезивы.

Особенности

- Высокая прочность склеивания
- Высокая термостойкость
- Не содержит галогенов
- Низкое газовыделение (по данным NASA)
- Для хранения не требуется охлаждение
- Выдерживает многократные циклы ламинирования без разрушения.

➤ Pyralux® LF ламинаты с медным покрытием

Pyralux® LF ламинаты на акриловой основе изготавливаются из полиимидной пленки DuPont™ Kapton. Выпускаются в виде листов, как с односторонним, так и с двухсторонним фольгированием. Применяются при изготовлении многослойных гибких и гибко-жестких печатных плат, требующих высокой надежности и устойчивости к воздействию температуры.

Конструкция:

- Толщина полиимида: 12, 25, 50, 75 и 125 мкм
- Толщина фольги: 17, 35 и 70 мкм
- Тип фольгирования: RA, DT(RA) и ED
- Размеры - до 49 дюймов (124,46 см) в длину
- Сертифицировано по IPC 4204A/1

Упаковка

- Покрывные пленки Pyralux LX поставляются в рулонах шириной 609,6 мм и длиной 76,2 м на сердечниках диаметром 76 мм. Под заказ возможна поставка более узких рулонов или нарезка материала на листы.

➤ Pyralux® LF покрывные пленки и Pyralux® LF препреги

DuPont™ Pyralux® LF композиты изготавливаются из полиимидной пленки DuPont™ Kapton®, покрытой с одной стороны (или с обеих) запатентованным акриловым клеем двухступенчатого действия. Они используются для герметизации протравленных деталей в гибких и многослойных конструкциях с жестким изгибом

Конструкция

- Толщина полиимида: 12, 25, 50, 75 и 125 мкм
- Толщина клеящего слоя: 12, 25, 50 и 75 мкм
- Сертифицировано по IPC 4203A/1

➤ DuPont™ Pyralux® LF листовые адгезивы

DuPont™ Pyralux® LF листовые адгезивы - это запатентованный модифицированный акриловый клей двухступенчатого действия, нанесенный на разделительную бумагу. Листовые адгезивы используются в основном для склеивания гибких внутренних слоев или жестких верхних слоев при многослойном ламинировании. Он также широко используется для соединения гибких схем с жесткими платами при изготовлении жестких гибких схем, а также для соединения ребер жесткости и радиаторов.

Конструкция:

- Толщина клеящего слоя: 12, 25, 50, 75 и 100 мкм
- Сертифицировано по IPC 4203A/18

Хранение и гарантия

Хранить в сухом и чистом месте в оригинальной упаковке при температуре 4–29 °C (40–85 °F) и относительной влажности воздуха ниже 70%. Материал не должен подвергаться заморозке. При условии соблюдения вышеизложенных рекомендаций по обращению и хранению гарантии DuPont остаются в силе в течение двух лет с даты, указанной в Сертификате.