



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Многоразовый термобуфер HIPADS для прессования печатных плат

Производство - Китай.

Термобуферные прокладки HIPADS разработаны и производятся для высокотемпературных прессов, используемых в производстве многослойных печатных плат.

Характеристика продукта.

Состав: волокно, базовая ткань, волокно.

Толщина: 2,0; 5,0 мм.

Размер: 400х600 мм.

Внешний вид: бледно-желтый, однородное волокно, гладкая поверхность.

Влажность: $\leq 7\%$

Размерный допуск: ± 2 мм

Воздухопроницаемость: $\geq 92 \text{ м}^3 / (\text{м}^2 \cdot \text{ч})$.

Преимущества термобуфера HIPADS:

- Отличная огнестойкость.
- Отличная химическая стабильность.
- Отличная термостойкость.
- Отличная изоляция.
- Равномерная теплопроводность
- Равномерное выравнивание температуры и давления по всей площади поверхности прессования.
- Простота применения.
- Снижение затрат за счет многократного использования.
- Обеспечение однородного потока смолы в ламинате при процессе прессования
- Не липнет к пресс-форме.
- Простота утилизации, экологически безопасен.

Термобуфер HIPADS обладает отличной термостойкостью до 320°C , что соответствует требованиям прессования при сверхвысоких температурах.

Материал равномерно распределяет давление и регулирует передачу температуры в процессе прессования.

Волокнистый материал имеет уникальную структуру, которая может противостоять коррозии обычных органических растворителей и различных химических соединений.

Во время вакуумного горячего прессования печатной платы HIPADS может предотвратить воздействию различных летучих компонентов печатной платы на буфер.

Если температура прессования печатной платы превышает 260°C, уже используют обычные вспомогательные материалы для прессования, такие как кабельная бумага, силиконовые прокладк и буферные прокладки.

Выдающиеся огнестойкие характеристики, предельный кислородный индекс превышает 38%.

Материал термопрокладки является экологически чистым, нетоксичным и не загрязняющим окружающую среду, не влияет на вакуумную систему.

Имеет хорошую амортизацию, стабильную структуру, можно использовать много раз, помогает избежать таких проблем, как белые углы и белые края, морщины и пузыри.

Сверхвысокая термостойкость до 320 ° C подходит для обычного и высокотемпературного процесса ламинирования.

Защита окружающей среды: не выделяются вредные вещества, не загрязняется вакуум, а процесс ламинирования является экологически чистым и безопасным.

Термобуфер HIPADS обладает высокой прочностью материала, имеет высокий коэффициент износостойкости, не ломается

Он используется для высокотемпературного склеивания керамических подложек, высокочастотных плат, тефлоновых плат, алюминиевых подложек.