



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Буферная подложка Hууichang для прессования печатных плат

Производство - Китай.

Буферная подложка **Hууichang** для прессования многослойных печатных плат является продуктом с превосходными характеристиками и высокой стабильностью, произведенным из нано-материалов, высокоэластичных волокон, высокоэластичных жидких металлов и высоких полимеров.

Многоразовая буферная подложка Hууichang выдерживает более 100 процессов прессования.



Буферная подложка **Hууichang** тестировалась, изучалась и усовершенствовалась китайскими и зарубежными инженерами в течение нескольких лет.

Этот продукт подходит для жестких и мягких многослойных печатных плат.

Подложка соответствует требованиям Rohs и Reach по охране окружающей среды.

Термостойкость до 280 °С.

Характеристика продукта.

Толщина: 6,0 мм.

Размер: 1270x1120 мм; 1270x970 мм; 1270x1070 мм; 2210x1270 мм; 2110x1270 мм; 1910x1270 мм.

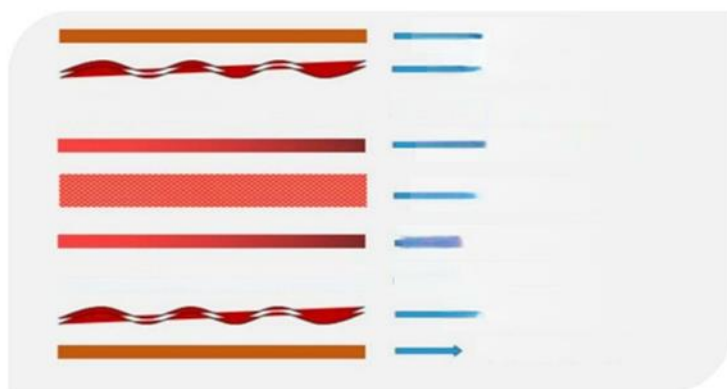
Внешний вид: однородное волокно, гладкая поверхность.

Преимущества буферной подложки Нууисчанг:

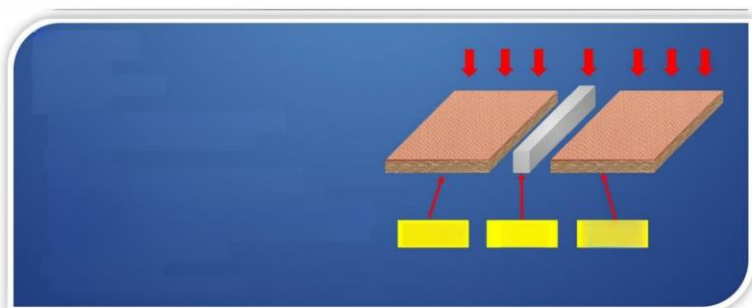
- Отличная огнестойкость.
- Отличная химическая стабильность.
- Отличная термостойкость.
- Равномерная теплопроводность
- Равномерное выравнивание температуры и давления по всей площади поверхности прессования.
- Простота применения.
- Снижение затрат за счет многократного использования.
- Обеспечение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

Структура продукта:

1. Высокотемпературная анти адгезионная нано пленка.
2. Термостойкое нано покрытие.
3. Ткань из стекловолокна высшего качества.
4. Высокомолекулярный полимер.
5. Высокоэластичный жидкий металл.
6. Полимер из стекловолокна.
7. Высокотемпературная анти адгезионная нано пленка.



Условия испытаний буферной прокладки *Нууичанг*:



Давление до: 40 кг/ см².

Температура под давлением: 220°С.

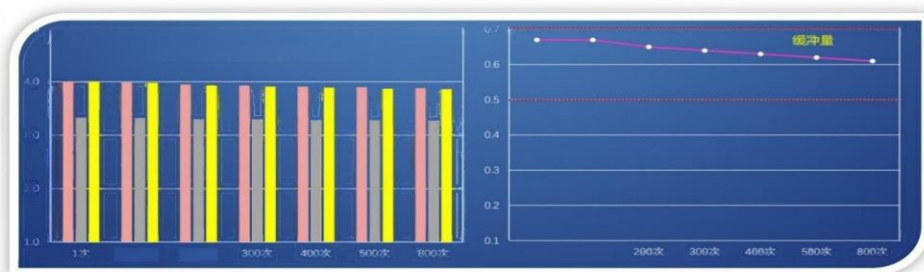
Время нагрева: 60 мин.

Время холодного нагрева: 20 мин.

Выберите размер 20x15 мм: разрежьте подушку на две части размером 10x15 мм и возьмите свинцовую полоску толщиной на 1 мм больше толщины подушки.

Вставьте разрезанную подушку и свинцовую полоску в нагревательную пластину прессы для постепенного увеличения давления и измерения разницы в толщине свинцовой ленты по достижении времени испытания.

Проверено: изменение объема буфера –толщиной 4,0 мм поддерживается на уровне около 0,6~0,7мм.



Буферная подложка **Huyuchang** обладает отличной термостойкостью до 280°C, что соответствует требованиям прессования при сверхвысоких температурах.

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

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

Выдающиеся огнестойкие характеристики, предельный кислородный индекс превышает 48%.

·Материал термо-прокладки 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 280 ° 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 обладает высокой прочностью материала, имеет высокий коэффициент износостойкости, не ломается