

Клей для SMD-монтажа (chip-bonder) HERAEUS PD966M

PD 966 M - однокомпонентный, термоотверждающийся, не содержащий растворителей полимерный адгезив. Он разработан специально для поверхностно-монтируемых на печатные платы компонентов. Реология материала специально адаптирована для высокоскоростного дозирования при условии малого подъема дозатора. **PD 966 M** основан уже на испытанном адгезиве PD955M и оптимизирован для избежания натяжения.

Основные преимущества

- очень широкое технологическое окно, отсутствие пропусков в цепочке нанесенных точек;
- разработан для высокоскоростного дозирования, специально для систем с высоким давлением;
- возможность нанесения с низким уровнем подъема дозатора;
- стабильная форма наносимых точек;
- отличная адгезия со стандартными и сложными-для-приклейки корпусами;
- низкое поглощение влаги;
- очень высокое поверхностное сопротивление.

Физические характеристики

| | |
|----------------|--|
| Цвет: | Бледно-красный |
| Гомогенизация: | отсутствуют частицы более 50 мкм |
| Адгезия: | ≥ 25 Н/мм ² при комнатной температуре |

Технологический процесс

Адгезив **PD 966 M** совместим как с автоматическим, так и с ручным нанесением.

Отверждение

Стандартные условия отверждения: 3 минуты при 125°C.

Максимальная температура отверждения не должна превышать 200°C.

Минимальное время отверждения приведено в таблице ниже

| | | |
|-------|---------|-------|
| 125°C | 150°C | 180°C |
| 3 мин | 1.5 мин | 1 мин |

Отмывка

До отверждения:

Не отвержденный клей может быть удален с применением Zestronе HC и другими Zestronе или Vigone отмывными материалами – см. рекомендации по применению материалов. Отмываемые платы должны быть полностью высушены до их помещения в отмывочную машину.

После отверждения:

Приклеенные компоненты могут быть удалены после их нагрева свыше температуры 100°C. Остатки клея удаляются после прогрева острым инструментом посредством механической обработки.

Хранение

Время хранения **PD 966 M** составляет 6 месяцев при температуре от 5°C до 12°C. Рекомендовано хранение в холодильнике. Исключать хранение при температуре более 30°C.

