

Информация о продукции

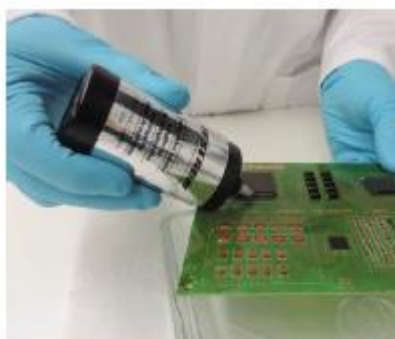
ZESTRON® Coating Layer Test

Контроль качества нанесения влагозащитного покрытия

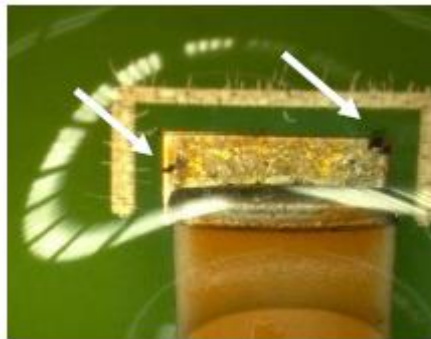


Надежность печатных узлов при эксплуатации в агрессивных условиях окружающей среды в основном определяется равномерным нанесением покрытия без зазоров в защитном слое. В частности, незащищенные кромки соединительных контактов и поры в покрытии могут быть причиной выхода из строя печатного узла в процессе эксплуатации. Для контроля достаточного слоя защитного покрытия используется химическая реакция с финишным покрытием печатного узла и последующим окрашиванием его в черный цвет в качестве визуального индикатора. Таким образом, данный контроль дополняет стандартизированные методы измерения толщины покрытия, обеспечивая быстрое и неразрушающее обнаружение непокрытых участков в влагозащитных покрытиях. Данный тест также может использоваться в производстве в выборочных проверках большой партии.

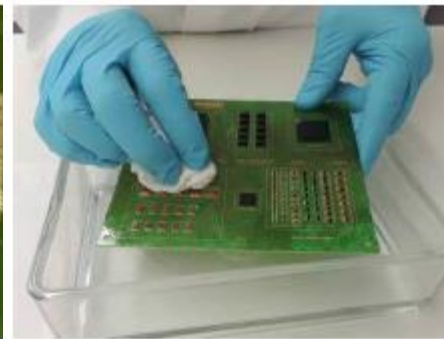
Простая процедура контроля состоит из нескольких этапов:



1) Нанесение индикатора



2) ожидание цветовой индикации в течение 3-х минут



3) Удаление или смывание индикатора

Преимущества данного метода контроля по сравнению с другими методами:

- Быстрый, легкий, экономичный и неразрушающий метод
- Более точный метод по сравнению с рентгенографией/ ультрафиолетовой дефектоскопией → возможность обнаружения непокрытых участков в более тонких слоях
- Без использования флуоресцентного вещества

Область применения:

Покрyтия:	Органические покрытия / Классические покрытия на основе растворителей	Покрyтия на основе перфторированных соединений	Парилен	
Поверхности:	Олово	Медь	Никель/Соединения, содержащие никель	Другие металлы, такие как феррит и сплавы

ZESTRON® Coating Layer Test включает в себя следующие принадлежности:

- 1) Индикатор «ZESTRON® Coating Layer Test»
- 2) Бутылка с деионизированной водой
- 3) Перчатки
- 4) Таймер
- 5) Инструкции по применению (не показано на рисунке)