

Информация о продукте Конформные покрытия

DOW CORNING

Dow Corning[®] 3-1965 Влагозащитное покрытие

ОСОБЕННОСТИ

- Низкая вязкость
- Соответствие большинству международных нормативов
- Отверждение до мягкого, слабонапряженного эластомера
- Прошли испытания согласно UL V-0 и спецификациям военных стандартов
- IPC-CC-830
- Отверждение при комнатной температуре с опциональным ускорением путем нагрева
- УФ-индикатор для контроля
- Отсутствие добавленных растворителей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отверждение при комнатной температуре, печи не требуются
- Умеренная обработка путем нагрева может ускорить автоматизированную обработку
- Низкая вязкость улучшает текучесть и заполнение узких мест и сложных геометрических форм
- Хорошая адгезионная способность позволяет использовать его со многими полутвердыми (без растворителя) и бессвинцовыми припоями
- Мягкое покрытие может повышать надёжность при нагрузке
- Может использоваться в областях применения, требующих соответствия спецификациям UL, IPC или военных стандартов

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Жёсткие и гибкие монтажные платы
- Электронные печатные монтажные платы (ПМП)
- Чувствительные компоненты и конструкции с монтажом методом перевернутого кристалла

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

1-комп, прозрачное, влагозащитное покрытие низкой вязкости, прошло испытания согласно стандартам UL, IPC и военным спецификациям

- Распыление
- кистью
- Струйное нанесение
- Автоматизированное нанесение покрытия
- Может наноситься погружением с особыми мерами предосторожности

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Авторы спецификаций: Перед написанием спецификаций данного продукта просим связаться с местным офисом продаж Dow Corning или глобальным офисом.

<u>Свойство</u>	<u>Ед.</u>	<u>Значение</u>
Вязкость	сП	125
	мПа-сек.	125
	Па-сек.	0,1
Относительная плотность (отвержд.)	-	0,99
Время отверждения до отлипа при 25°C	минуты	7
Время отверждения до отлипа при 60°C/15% отн. вл.	-	2
Твердость. по Шору А	-	29
Срок годности при 25°C	месяцы	12
Класс горючести согласно UL	н.д.	94 V-0
Военн. спецификация	н.д.	Mil I-46058C Изм. 7
Регистр агентства	-	IPC-CC-830B, UL 746E