Защитные лаки для электронных изделий

Цена:

Цена по запросу

Описание

Общие характеристики

- Отличная защита от коррозии
- Очень низкий риск воздействия на компоненты и паяльную маску
- Очень хорошие диэлектрические характеристики и очень высокое сопротивление дорожек
- Пригодность для нанесения на гибкие платы (изгибание только во время сборки)
- Ремонтопригодность

- Прозрачный и/или флуоресцентный (индекс FLZ) лак, что позволяет легко контролировать готовность покрытия при дневном или УФ-свете ("черный свет")

Основные характеристики продуктов

Продукт (серия)	Особые свойства
Лаки серии ELPEGUARD SL 1301 ECOFLZ	• основа: видоизмененные полиуретановые смолы (PUR) • применение: кисть, распыление, погружение, оборудование для селективного нанесения • ЭКО индекс= экологический продукт • без ароматических растворителей, таких как: бензол, толуол, ксилол, ароматические соединения C9 • отличная адгезия даже на расположенных под углом выводах • постоянная термостойкость при 140°C (проверка в течение более 20 000 ч), • краткосрочная термостойкость при 160°C (проверка в течение 5 000 ч) согласно DIN EN 60216-1 2001 (IEC 60216)
Лаки серии ELPEGUARD SL 1331 N-LF-D красного прозрачного цветаSL 1331 N-LF-D/17, красного прозрачного цветаSL 1331 N-LF-D/23, красного прозрачного цветаSL 1331 N-LF-D/40, красного прозрачного цвета	• основа: видоизмененные полиуретановые смолы (PUR) • применение: кисть, распыление, погружение, оборудование для селективного нанесения • отличная адгезия даже для выводов, расположенных под углом (индекс N = агент смачивания) • постоянная термостойкость при 140°C (проверка в течение более 20 000 ч), • краткосрочная термостойкость при 160°C (проверка в течение 5 000 ч) согласно DIN EN 60216-1 2001 (IEC 60216) • соответствие требованиям IPC-CC-830B

Лаки серии ELPEGUARD SL 1305 AQ-ECO	▪ основа: полиуретановые смолы (PUR) ▪ применение: кисть, распыление, погружение, оборудование для селективного нанесения ▪ растворители почти полностью заменены водой ▪ индекс AQ = на водной основе, индекс ECO = экологически безопасный продукт ▪ отсутствие неприятного запаха очень быстрое высыхание при комнатной температуре ▪ покрытие остается прозрачным (не желтеет), возможно применение в оптоэлектронике ▪ постоянная термостойкость при 130°C (проверка в течение более 20 000 ч), ▪ краткосрочная термостойкость при 150°C (проверка в течение 5 000 ч) согласно DIN EN 60216-1 2001 (IEC 60216) ▪ возможны цветные модификации
Лаки серии ELPEGUARD SL 1306 N	• основа: модифицированные акриловые смолы • применение: кисть, распыление, погружение, оборудование для селективного нанесения • возможность нанесения без предварительной отмывки ПП • отличная адгезия даже для выводов, расположенных под углом (индекс N = агент смачивания) • умеренный запах • отличная стойкость к конденсату и воздействию климатических условий, особенно в условиях высокой влажности с тенденцией • формирования росы • постоянная термостойкость при 130°C (проверка в течение более 20 000 ч), • краткосрочная термостойкость при 150°C (проверка в течение 5 000 ч)

Лаки серии ELPEGUARD SL 1307 FLZ/2	• основа: модифицированные акриловые смолы • применение: кисть, распыление, погружение, оборудование для селективного нанесения • очень быстрое высыхание при комнатной температуре • повышенная стойкость к воздействию климатических условий • не желтеет, пригоден для использования в оптоэлектронных изделиях • постоянная термостойкость при 125°C (проверка в течение более 20 000 ч), • краткосрочная термостойкость при 150°C (проверка в течение 5 000 ч) • полное удаление для ремонта при использовании разбавителя V 1307 FLZ/2 • может поставляться со специальными красителями, что даст контраст с поверхностью ПП и упростит визуальный контроль
Лак-гель ELPEGUARD SL 1307 FLZ-T	▪ применение: дозирование, оборудование селективной влагозащиты ▪ идеальная пригодность для создания "дамб" (преград) вокруг разъемов, компонентов и площадок, для предотвращения попадания на них наносимого позднее защитного покрытия ▪ простое применение ▪ жидкая фаза после нанесения способствует полному обволакиванию выводов компонентов ▪ также поставляется в картриджах

Лаки ELPEGUARD SL 1308	▪ основа: видоизмененные эпоксидные смолы (EP) ▪ применение: кисть, распыление, погружение, оборудование для селективного нанесения ▪ постоянная термостойкость при 150°C (проверка в течение более 20 000 ч), ▪ краткосрочная термостойкость при 165°C (проверка в течение 5 000 ч) ▪ соответствие лучшему классу возгорания V-0 согласно UL 94 ▪ противогрибковая защита согласно стандарту MIL-V-173 C ▪ защита от грибков и плесени, лаки пригодны для использования в тропическом климате
Лаки серии ELPEGUARD SL 1309 N	▪ основа: модифицированные акриловые смолы ▪ применение: кисть, распыление, погружение, оборудование для селективного нанесения ▪ при использовании безотмывочных флюсов эти лаки также используются как защитные покрытия для не отмытых плат ▪ отличная смачиваемость даже для выводов, расположенных под углом (индекс N = агент смачивания) ▪ исключительная адгезия почти на всех подложках ▪ постоянная термостойкость при 130°C (проверка в течение более 20 000 ч), ▪ краткосрочная термостойкость при 150°C (проверка в течение 5 000 ч) ▪ соответствие лучшему классу возгорания V-0 согласно UL 94 ▪ противогрибковая безопасность согласно стандарту MIL-STD-810 E

Лаки серии ELPEGUARD SL 1400 ECO-FLZ	▪ основа: полиуретановые смолы (PUR), ▪ отверждаемые под воздействием влаги ▪ применение: кисть, распыление, оборудование для селективного нанесения ▪ ЭКО индекс = экологический продукт ▪ без ароматических растворителей, таких как: бензол, толуол, ксилол, ароматические соединения C9 ▪ содержание твердых частиц (SL 1400 ECO-FLZ: примерно 60%) ▪ отличная адгезия даже на расположенных под углом выводах ▪ отличная стойкость как у двухкомпонентной системы ▪ отличная защита от негативного воздействия окружающей среды: высокая температура и влажность ▪ постоянная термостойкость при 140°C (проверка в течение более 20 000 ч), ▪ краткосрочная термостойкость при 150°C (проверка в течение 5 000 ч)