

Защитные лаки для электронных изделий

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
-----------------	-----------------

<p>Лаки серии ELPEGUARD SL 1301 ECOFLZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>Лаки серии ELPEGUARD SL 1305 AQ-ECO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
<p>Лаки серии ELPEGUARD SL 1306 N</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

<p>Лаки серии ELPEGUARD SL 1307 FLZ/2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Лак-гель ELPEGUARD SL 1307 FLZ-T</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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)