



Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

МАТЕРИАЛЫ МОНТАЖНЫЕ

419C – Акриловое конформное защитное покрытие



Акриловое конформное покрытие **419C** сертифицировано по IPC 830, быстро сохнет, не содержит ксилол и толуол и образует высококачественную защитную плёнку на поверхности ПП. Это одно компонентное покрытие просто в применении и не требует специального или дорогостоящего оборудования для его нанесения. Оно идеально подходит для применения в условиях высокой влажности и в случаях, требующих быстрого проведения ремонта.

Акриловое покрытие **419C** защищает электронные сборки от влаги, грязи, пыли, тепловых ударов и царапаний, которые могут вызвать коррозию, короткое замыкание или прочие повреждения электронных компонентов. Оно изолирует от высоковольтного искрения, коротких замыканий и электростатических разрядов. А также с помощью этого покрытия можно повысить миниатюризацию электронных сборок, путём более близкого расположения контактных дорожек, благодаря высокой диэлектрической прочности защитного покрытия.

Свойства

- **Очень быстро сохнет** – уменьшение времени на производство и ремонт.
- **Не содержит вредных газов-вытеснителей** – толуол или ксилол.
- **Сертифицировано по IPC-CC-830B** лабораторией Pacific Testing Laboratories, Inc.
- **Соответствует** требованиям **UL 94V-0**.
- **Образует превосходную плёнку** – плоскую, однородную и прозрачную.
- **Защищает электронику** от влаги, коррозии, грибков и электростатических разрядов.
- **Простота при инспектировании** – флуоресцирует под воздействием УФ излучения.

- **Простота в ремонте** – возможна пайка сквозь покрытие; удаляется с помощью растворителя [435](#) или удалителя конформных покрытий [8310](#).

Характеристики

Параметр	Метод тестирования	Значение
Физические характеристики затвердевшего материала		
Цвет	Визуально	Прозрачный
Паяемость		Прекрасная
Атмосферостойкость		Прекрасная
Плеснестойкость	IPC-TM-650 2.6.1.1	Прекрасная
Эластичность	IPC-TM-650 2.4.5.1	Прекрасная
Огнестойкость	Тест по V94	94V-0
Тест на диэлектрическую прочность	IPC-TM-650 2.5.7.1	Пройден
Влагостойкость и прочность изоляции	IPC-TM-650 2.6.3.4	Прекрасная
Стойкость к тепловому удару	IPC-TM-650 2.6.7.1	Прекрасная
Тест на старение	IPC-TM-650 2.6.1.1	Пройден
Физические характеристики незатвердевшего материала		
Запах		Бензин с ментолом
Вязкость при 23 °C, сп	По Брукфильду Шпиндель 1	7,2
Плотность, г/мл	MIL-STD-4662A	0,874
Точка вспышки, °C		-19
Точка кипения, °C		≥66
Содержание твёрдых веществ в жидкости по весу, %		16
Содержание твёрдых веществ в аэрозоли по весу, %		8,4
Условия затвердевания		
Время затвердевания до отлипа, мин		3-5
Время до повторного нанесения, мин		2
Время полного затвердевания при комнатной температуре, ч		48
Время полного затвердевания при температуре 65 °C,		30

мин		
Условия эксплуатации		
Диапазон рабочих температур, °C		-65 ... 125
Максимальная покрываемость при толщине 25 мкм, см ²		<12 800

Информация для заказа

Номер по каталогу	Доступные упаковки	Форма отпуска
419C-55ML	55 мл	Флакон
419C-340G	340 г	Аэрозоль
419C-1L	1 л	Жидкость
419C-4L	4 л	Жидкость
419C20L	20 л	Жидкость