



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

4223 – Полиуретановое конформное защитное покрытие



4223-55ml



4223-1L



4223-4L

Идеально подходит для экстремальных химических условий. Полиуретановое конформное покрытие является надёжным финишным продуктом, который образует защитное покрытие на поверхности печатных плат обеспечивающее защиту от воздействия влаги, коррозии и теплового удара. Покрытие защищает и изолирует электрические и электронные компоненты и сборки, в том числе генераторы, двигатели, трансформаторы, реле и соленоиды. Для нанесения распылением жидкость может быть разбавлена, используя растворитель [435](#). Коэффициент разбавления: 1 часть растворителя к 2 частям покрытия.

Свойства

- Фунгицидный
- Быстро высыхает – работа с устройством возможна через 30 минут
- Наносить окунанием, кистью или распылением
- Класс температурного режима – F (160°C)
- Прекрасная стойкость к химическим воздействиям
- Стойкий к воздействию масел и влаги

- Прекрасно подходит для покрытия печатных плат
- Превосходная прочность на истирание
- Отличная адгезия
- Хорошая эластичность
- Может быть разбавлен для достижения желаемой вязкости, используя растворитель [435](#)

Характеристики

Параметр	Метод тестирования	Значение
Стойкость к образованию плесени	MIL-V-173C-2	Соответствует
Цвет		Прозрачный
Удельная плотность (при 21°C), г/мл	ASTM D-287	0,94
Вязкость по вискозиметру Дольфа (при 30°C), с		44 – 55
Вязкость по чашечному вискозиметру Деммлера (при 30°C), с		40 – 50
Толщина сухой плёнки, мм	ASTM D-115	0,0635 – 0,0762
Растворитель		435
Время высыхания на открытом воздухе, мин	ASTM D-115	10
Время высыхания на отлип, ч	TT-P-1436	1
Максимальная рабочая температура, °C		150
Коррозия меди		Отсутствует
Содержание нелетучих веществ, г/мл	ASTM D 6053	0,5694
Химическая стойкость		
Вода		Превосходно
Кислота (10 % раствор серной кислоты)		Превосходно
Щёлочь (1 % раствор гидроксида натрия)		Превосходно
Солёная вода		Превосходно
Тест на маслостойкость	ASTM D 6053	Пройден
Стойкость к образованию плесени по MIL-V-173-2		
Аспергиллома чёрная		Пройден
Аспергиллома золотистая		Пройден
Пеницилин семяножковый		Пройден
Триходерма		Пройден
Электрические свойства		

Диэлектрическая прочность сухого материала, кВ/мм		70,866
Диэлектрическая прочность влажного материала, кВ/мм		47,244
Время полного отвердевания (при 20 °C), ч		48
Время полного отвердевания (при 65 °C), мин		60
Термостойкость (витая пара из проводов MW28), °C	UL-1446	130

Информация для заказа

Номер по каталогу	Доступные упаковки	Форма отпуска
4223-55ML	55 мл	Жидкость
4223-1L	950 мл	Жидкость
4223-4L	4 л	Жидкость
4223-20L	20 л	Жидкость