

Янтарная Полиимидная Лента С Силиконовым Клеем Для Изоляции И Защиты Литиевых Аккумуляторных Элементов, Ширина От 2 До 500 Мм

Артикул: FZ48



введение

Эта янтарная полиимидная лента с силиконовым адгезивом, разработанная для производства литиевых элементов, обеспечивает превосходную термостойкость, высокое напряжение пробоя и отсутствие следов клея при снятии. Доступна в ширине от 2 до 500 мм для изоляции токовыводов и обмотки сердечников.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Изоляция токовыводов пакетных элементов	Наносится непосредственно вокруг выводов катода и анода, а также зон сварки выводов для изоляции металлических пластин от корпуса из алюминиевой ламинированной пленки.	Предотвращает короткое замыкание по кромке и повреждения от проколов, вызванные заусенцами при герметизации.
Обмотка сердечника цилиндрических элементов	Служит фиксирующей лентой по внешнему периметру намотанных электродных сборок (например, форматов 18650, 21700, 46800).	Поддерживает постоянное натяжение при намотке и точный допуск по диаметру без отслаивания краев.
Связывание электродов призматических элементов	Фиксирует стопки или намотанные группы электродов перед вставкой в алюминиевые или стальные корпуса аккумуляторов.	Обеспечивает высокую диэлектрическую изоляцию между внутренними активными группами и стенками внешнего металлического корпуса.
Защита выводов цепей аккумулятора	Изолирует внутреннюю проводку, выводы датчиков и встроенные соединения термпар в модульных аккумуляторных блоках.	Обеспечивает надежную тепловую и электрическую изоляцию при экстремальных вибрационных нагрузках.
Маскирование при высокотемпературной сушке	Защищает чувствительные контактные точки и клеммы во время вакуумной сушки, запекания электродов и этапов горячего прессования.	Не оставляет следов клея после длительного воздействия вакуумной печи при высокой температуре.
Обмотка электронных компонентов	Обеспечивает первичную межфазную и межслойную изоляцию для микротрансформаторов, высокочастотных индукторов и специализированной силовой электроники.	Предлагает лучшую в своем классе стойкость к диэлектрическому пробоя при сверхтонком профиле, экономящем место.

Параметр	FZ48-0035	FZ48-0042	FZ48-0055	FZ48-0060
Материал основы	Специальная полиимидная (PI) пленка	Специальная полиимидная (PI) пленка	Специальная полиимидная (PI) пленка	Специальная полиимидная (PI) пленка
Тип клея	Высокотемпературный силиконовый PSA	Высокотемпературный силиконовый PSA	Высокотемпературный силиконовый PSA	Высокотемпературный силиконовый PSA
Общая толщина (мм)	0.035	0.042	0.055	0.060
Цвет	Янтарный / Чайный	Янтарный / Чайный	Янтарный / Чайный	Янтарный / Чайный
Адгезия к стали (Н/25мм)	5	5	6	6
Прочность на разрыв (Н/25мм)	50	50	75	75

Параметр	FZ48-0035	FZ48-0042	FZ48-0055	FZ48-0060
Диапазон термостойкости (°C)	-40 до +150	-40 до +150	-40 до +150	-40 до +150
Напряжение пробоя (кВ)	5	5	6	6
Усилие разматывания	Умеренное / Плавное	Умеренное / Плавное	Умеренное / Плавное	Умеренное / Плавное
Стандартная ширина (мм)	2 до 500	2 до 500	2 до 500	2 до 500
Стандартная длина (м)	33, 50, 66, 100	33, 50, 66, 100	33, 50, 66, 100	33, 50, 66, 100
Экологическое соответствие	RoHS, Без галогенов	RoHS, Без галогенов	RoHS, Без галогенов	Без галогенов