

Желтая Лента Для Положительного Электрода, Толщина 0,1 Мм, Настраиваемая Ширина Для Герметизации Выводов Литиевых Аккумуляторов

Артикул: FZ47



введение

Эта желтая лента для положительного электрода, разработанная для высоконадежного производства пакетных (pouch) ячеек, имеет толщину 0,1 мм и настраиваемую ширину, обеспечивая превосходную стойкость к электролиту, герметичную термосклею и надежную электроизоляцию на ответственных сборочных линиях аккумуляторов и в исследовательских лабораториях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Герметизация верха пакетной ячейки	Наносится на алюминиевый вывод положительного электрода в месте его выхода из алюминиевого ламинированного корпуса литий-ионной ячейки.	Создает герметичный барьер, изолирующий металлический вывод от упаковочной фольги и предотвращающий испарение электролита.
Сборка АКБ для электромобилей и систем хранения	Интеграция в крупноформатные призматические ячейки, подвергающиеся сильной вибрации, термоциклированию и высоким токовым нагрузкам.	Сохраняет диэлектрическую изоляцию и прочность механического соединения при агрессивном тепловом расширении и химическом воздействии.
Прототипирование твердотельных аккумуляторов	Герметизация новых архитектур твердотельных ячеек, требующих высокой точности соединения и стойкости к повышенному давлению в стеке.	Обеспечивает равномерную защиту граничного слоя без микроотверстий, поддерживая высоконапорную изостатическую и термическую инкапсуляцию.
Производство ячеек для потребительской электроники	Прецизионная изоляция и герметизация для ультратонких полимерных аккумуляторов в смартфонах, носимых устройствах и портативной технике.	Стабильный профиль 0,1 мм предотвращает деформацию пакета и обеспечивает компактную объемную плотность энергии.
Автоматизированные пилотные линии	Высокоскоростная автоматическая наклейка пленки на выводы и интеграция предварительной сварки для передовых исследований.	Отличная плоскостность и допуск размеров ($\pm 0,01$ мм) исключают заклинивание оборудования при непрерывной обработке рулонов.

Код товара	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Цвет ленты	Желтый (Положительный электрод)	Молочно-белый	Черный
Полярность / Назначение	Герметизация вывода положительного электрода	Универсальное / Двойная полярность	Отрицательный / Специализированная герметизация
Номинальная толщина (мм)	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1
Стандартная ширина (мм)	8,0, 10,0	8,0, 10,0	8,0, 10,0
Допуск по ширине (мм)	$\pm 0,01$ (Настраиваемый)	$\pm 0,01$ (Настраиваемый)	$\pm 0,01$ (Настраиваемый)

Код товара	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Стандарт выборки толщины	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65
Инструменты контроля толщины	Штангенциркуль / 2D-зрение / Микрометр	Штангенциркуль / 2D-зрение / Микрометр	Штангенциркуль / 2D-зрение / Микрометр
Качество поверхности	Равномерная, гладкая, без скручиваний, морщин, царапин, складок, пузырей, примесей или смещений	Равномерная, гладкая, без скручиваний, морщин, царапин, складок, пузырей, примесей или смещений	Равномерная, гладкая, без скручиваний, морщин, царапин, складок, пузырей, примесей или смещений
Выборка визуального контроля	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
Метод контроля	Оптический / Визуальный контроль	Оптический / Визуальный контроль	Оптический / Визуальный контроль