

Cinta Adhesiva Amarilla Para Electrodo Positivo De 0,1 Mm De Espesor, Con Ancho Personalizable Para Sellado De Pestañas De Baterías De Litio

Número de artículo: FZ47



Introducción

Diseñada para la fabricación de celdas tipo bolsa de alta fiabilidad, esta cinta amarilla para electrodo positivo cuenta con un espesor de 0,1 mm y un ancho personalizable, garantizando una resistencia superior al electrolito, un sellado térmico hermético y un aislamiento eléctrico robusto en líneas de ensamblaje de baterías y laboratorios de investigación exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Sellado superior de celdas tipo bolsa	Aplicado al terminal de la pestaña de aluminio positivo donde sale de la carcasa de película laminada de aluminio de las celdas de iones de litio tipo bolsa.	Crea una barrera hermética y a prueba de fugas que aísla la pestaña metálica de la lámina de embalaje mientras evita la evaporación del electrolito.
Ensamblaje de paquetes de VE y almacenamiento de energía	Integración en celdas tipo bolsa prismáticas de gran formato sometidas a fuertes vibraciones, ciclos térmicos y alto consumo de corriente continua.	Mantiene el aislamiento dieléctrico y la fuerza de unión mecánica bajo una expansión térmica agresiva y exposición química.
Prototipado de baterías de estado sólido	Sellado de arquitecturas de celdas de estado sólido novedosas que requieren alta precisión de unión y una resistencia robusta a presiones de pila elevadas.	Proporciona una protección uniforme de la capa límite sin poros, soportando la encapsulación de bolsas isostáticas y calentadas a alta presión.
Fabricación de celdas para electrónica de consumo	Aislamiento y sellado de precisión para baterías de polímero ultradelgadas utilizadas en teléfonos inteligentes, dispositivos portátiles y dispositivos digitales portátiles.	El perfil extremadamente consistente de 0,1 mm evita deformidades en la bolsa y asegura una densidad de energía volumétrica compacta en carcasas delgadas.
Líneas piloto de baterías automatizadas	Integración de encintado y pre-soldadura de pestañas automatizada de alta velocidad para investigación avanzada de baterías y validación de calidad.	La excelente planitud y tolerancia dimensional ($\pm 0,01$ mm) eliminan atascos en los equipos y errores de alimentación durante el procesamiento continuo en rollo.

Código de artículo	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Color de la cinta	Amarillo (Electrodo positivo)	Blanco lechoso	Negro
Polaridad objetivo / Uso	Sellado de terminal de electrodo positivo	Universal / Sellado de polaridad dual	Negativo / Sellado especializado
Espesor nominal (mm)	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1
Opciones de ancho estándar (mm)	8,0, 10,0	8,0, 10,0	8,0, 10,0
Tolerancia de ancho (mm)	$\pm 0,01$ (Personalizable)	$\pm 0,01$ (Personalizable)	$\pm 0,01$ (Personalizable)
Estándar de muestreo de espesor	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65

Código de artículo	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Instrumentos de inspección de espesor	Calibrador Vernier / Visión 2D / Micrómetro	Calibrador Vernier / Visión 2D / Micrómetro	Calibrador Vernier / Visión 2D / Micrómetro
Calidad de apariencia superficial	Uniforme, lisa, libre de curvaturas, arrugas, arañazos, pliegues, burbujas, impurezas o desalineación de la cinta	Uniforme, lisa, libre de curvaturas, arrugas, arañazos, pliegues, burbujas, impurezas o desalineación de la cinta	Uniforme, lisa, libre de curvaturas, arrugas, arañazos, pliegues, burbujas, impurezas o desalineación de la cinta
Muestreo de inspección visual	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
Método de inspección	Inspección óptica / visual	Inspección óptica / visual	Inspección óptica / visual