

Nastro Adesivo Giallo Per Elettrodo Positivo, Spessore 0,1 Mm, Larghezza Personalizzabile Per Sigillatura Linguetta Di Batterie Al Litio

Numero articolo: FZ47



introduzione

Progettato per una produzione di celle a sacchetto ad alta affidabilità, questo nastro giallo per linguette di elettrodi positivi presenta uno spessore di 0,1 mm e una larghezza personalizzabile, garantendo una resistenza superiore all'elettrolita, una sigillatura termica ermetica e un robusto isolamento elettrico per le linee di assemblaggio batterie e i laboratori di ricerca più esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sigillatura superiore Pouch Cell	Applicato al terminale in alluminio positivo nel punto in cui esce dall'involucro in pellicola laminata di alluminio delle celle pouch agli ioni di litio.	Crea una barriera ermetica a prova di perdite che isola la linguetta metallica dalla lamina di imballaggio, prevenendo l'evaporazione dell'elettrolita.
Assemblaggio pacchi EV e accumulo energia	Integrazione in celle pouch prismatiche di grande formato sottoposte a forti vibrazioni, cicli termici e alto assorbimento di corrente continuo.	Mantiene l'isolamento dielettrico e la forza di adesione meccanica sotto stress da espansione termica ed esposizione chimica.
Prototipazione batterie allo stato solido	Sigillatura di nuove architetture di celle allo stato solido che richiedono alta precisione di adesione e robusta resistenza a pressioni di impilamento elevate.	Fornisce una protezione uniforme dello strato limite senza fori, supportando l'incapsulamento isostatico ad alta pressione e riscaldato.
Produzione celle per elettronica di consumo	Isolamento e sigillatura di precisione per batterie ai polimeri ultrasottili utilizzate in smartphone, dispositivi indossabili e dispositivi digitali portatili.	Il profilo estremamente costante di 0,1 mm previene deformazioni del sacchetto e garantisce una densità energetica volumetrica compatta in involucri sottili.
Linee pilota automatizzate per batterie	Integrazione di nastratura e pre-saldatura automatizzata ad alta velocità per la ricerca avanzata sulle batterie e la validazione della qualità.	L'eccellente planarità e la tolleranza dimensionale ($\pm 0,01$ mm) eliminano inceppamenti delle apparecchiature e errori di alimentazione durante la lavorazione in continuo.

Codice articolo	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Colore nastro	Giallo (Elettrodo positivo)	Bianco latte	Nero
Polarità / Utilizzo	Sigillatura terminale elettrodo positivo	Universale / Doppia polarità	Negativo / Sigillatura specializzata
Spessore nominale (mm)	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1
Opzioni larghezza standard (mm)	8,0, 10,0	8,0, 10,0	8,0, 10,0
Tolleranza larghezza (mm)	$\pm 0,01$ (Personalizzabile)	$\pm 0,01$ (Personalizzabile)	$\pm 0,01$ (Personalizzabile)
Standard campionamento spessore	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65

Codice articolo	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Strumenti ispezione spessore	Calibro / Visione 2D / Micrometro	Calibro / Visione 2D / Micrometro	Calibro / Visione 2D / Micrometro
Qualità aspetto superficiale	Uniforme, liscio, privo di arricciature, pieghe, graffi, grinze, bolle, impurità o disallineamenti	Uniforme, liscio, privo di arricciature, pieghe, graffi, grinze, bolle, impurità o disallineamenti	Uniforme, liscio, privo di arricciature, pieghe, graffi, grinze, bolle, impurità o disallineamenti
Campionamento ispezione visiva	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
Metodo di ispezione	Ottico / Ispezione visiva	Ottico / Ispezione visiva	Ottico / Ispezione visiva