

Fita De Aba Amarela Para Eletrodo Positivo Com 0,1 Mm De Espessura E Largura Personalizável Para Vedação De Abas De Baterias De Lítio

Número do item: FZ47



introdução

Projetada para a fabricação de células tipo bolsa (pouch cell) de alta confiabilidade, esta fita de aba amarela para eletrodo positivo possui 0,1 mm de espessura e largura personalizável, garantindo resistência superior ao eletrólito, vedação térmica hermética e isolamento elétrico robusto em linhas de montagem de baterias e laboratórios de pesquisa exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Vedação Superior de Células Pouch	Aplicado ao terminal da aba de alumínio positiva onde ela sai do invólucro de filme laminado de alumínio das células pouch de íon-lítio.	Cria uma barreira hermética e à prova de vazamentos que isola a aba metálica da folha de embalagem, evitando a evaporação do eletrólito.
Montagem de Packs de EV e Armazenamento de Energia	Integração em células pouch prismáticas de grande formato submetidas a vibração intensa, ciclagem térmica e alta corrente contínua.	Mantém o isolamento dielétrico e a resistência da ligação mecânica sob expansão térmica agressiva e exposição química.
Prototipagem de Baterias de Estado Sólido	Vedação de novas arquiteturas de células de estado sólido que exigem alta precisão de colagem e resistência robusta a pressões elevadas.	Fornecer proteção uniforme da camada limite sem furos, suportando encapsulamento isostático de alta pressão e aquecido.
Fabricação de Células para Eletrônicos de Consumo	Isolamento e vedação de precisão para baterias de polímero ultrafinas usadas em smartphones, wearables e dispositivos digitais portáteis.	O perfil extremamente consistente de 0,1 mm evita deformidades na bolsa e garante densidade de energia volumétrica compacta em gabinetes finos.
Linhas Piloto Automatizadas de Baterias	Integração de fita adesiva e pré-soldagem de abas automatizada de alta velocidade para pesquisa avançada de baterias e validação de qualidade.	Excelente planicidade e tolerância dimensional ($\pm 0,01$ mm) eliminam atolamentos de equipamentos e falhas de alimentação durante o processamento contínuo em rolo.

Código do Item	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Cor da Fita	Amarelo (Eletrodo Positivo)	Branco Leitoso	Preto
Polaridade Alvo / Uso	Vedação de Terminal de Eletrodo Positivo	Universal / Vedação de Polaridade Dupla	Negativo / Vedação Especializada
Espessura Nominal (mm)	$0,1 \pm 0,1$	$0,1 \pm 0,1$	$0,1 \pm 0,1$
Opções de Largura Padrão (mm)	8,0, 10,0	8,0, 10,0	8,0, 10,0
Tolerância de Largura (mm)	$\pm 0,01$ (Personalizável)	$\pm 0,01$ (Personalizável)	$\pm 0,01$ (Personalizável)
Padrão de Amostragem de Espessura	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65

Código do Item	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Instrumentos de Inspeção de Espessura	Paquímetro / Visão 2D / Micrômetro	Paquímetro / Visão 2D / Micrômetro	Paquímetro / Visão 2D / Micrômetro
Qualidade da Aparência Superficial	Uniforme, lisa, livre de ondulações, rugas, arranhões, vincos, bolhas, impurezas ou desalinhamento	Uniforme, lisa, livre de ondulações, rugas, arranhões, vincos, bolhas, impurezas ou desalinhamento	Uniforme, lisa, livre de ondulações, rugas, arranhões, vincos, bolhas, impurezas ou desalinhamento
Amostragem de Inspeção Visual	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
Método de Inspeção	Inspeção Óptica / Visual	Inspeção Óptica / Visual	Inspeção Óptica / Visual