

Gelbes Tab-Klebeband Für Positive Elektroden, 0,1 Mm Dicke, Anpassbare Breite Für Die Versiegelung Von Lithium-Batterie-Tabs

Artikelnummer: FZ47



Einführung

Dieses gelbe Tab-Klebeband für positive Elektroden wurde für die hochzuverlässige Pouch-Zellen-Fertigung entwickelt. Es bietet eine Dicke von 0,1 mm und eine anpassbare Breite, was eine hervorragende Elektrolytbeständigkeit, hermetische Heißsiegelung und robuste elektrische Isolierung in anspruchsvollen Batterie-Fertigungslinien und Forschungslaboren gewährleistet.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pouch-Zellen-Oberseitenversiegelung	Wird am positiven Aluminium-Tab-Anschluss angebracht, wo dieser aus der aluminiumkaschierten Folienhülle von Lithium-Ionen-Pouch-Zellen austritt.	Erzeugt eine luftdichte, auslaufsichere Barriere, die den Metall-Tab von der Verpackungsfolie isoliert und gleichzeitig die Verdunstung des Elektrolyten verhindert.
EV- & Energiespeicher-Montage	Integration in großformatige prismatische Pouch-Zellen, die starken Vibrationen, thermischen Zyklen und hoher kontinuierlicher Stromabgabe ausgesetzt sind.	Behält die dielektrische Isolierung und mechanische Haftfestigkeit bei aggressiver thermischer Ausdehnung und chemischer Belastung bei.
Festkörperbatterie-Prototyping	Versiegelung neuartiger Festkörper-Zellarchitekturen, die hohe Verbindungspräzision und robuste Beständigkeit gegen erhöhte Stapeldrücke erfordern.	Bietet gleichmäßigen Grenzschnittschutz ohne Nadellöcher und unterstützt isostatisches Hochdruck- und beheiztes Pouch-Einkapseln.
Fertigung von Unterhaltungselektronik-Zellen	Präzisionsisolierung und Versiegelung für ultradünne Polymerbatterien in Smartphones, Wearables und tragbaren digitalen Geräten.	Das extrem konsistente 0,1-mm-Profil verhindert Pouch-Verformungen und sorgt für eine kompakte volumetrische Energiedichte in schlanken Gehäusen.
Automatisierte Batterie-Pilotlinien	Automatisierte Hochgeschwindigkeits-Tab-Folienverklebung und Vorverschweißungsintegration für fortgeschrittene Batterieforschung und Qualitätsvalidierung.	Hervorragende Ebenheit und Maßtoleranz ($\pm 0,01$ mm) verhindern Geräteblockaden und Fehlzuführungen bei der kontinuierlichen Rollenverarbeitung.

Artikelcode	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Bandfarbe	Gelb (Positive Elektrode)	Milchig-Weiß	Schwarz
Zielpolarität / Verwendung	Versiegelung der positiven Elektrodenleitung	Universell / Duale Polaritätsversiegelung	Negativ / Spezialversiegelung
Nennstärke (mm)	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1
Standardbreitenoptionen (mm)	8,0, 10,0	8,0, 10,0	8,0, 10,0
Breitentoleranz (mm)	$\pm 0,01$ (Anpassbar)	$\pm 0,01$ (Anpassbar)	$\pm 0,01$ (Anpassbar)
Dicken-Stichprobenstandard	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65

Artikelcode	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Dicken-Prüfinstrumente	Messschieber / 2D-Vision / Mikrometer	Messschieber / 2D-Vision / Mikrometer	Messschieber / 2D-Vision / Mikrometer
Oberflächenbeschaffenheit	Gleichmäßig, glatt, frei von Einrollen, Falten, Kratzern, Knicken, Blasen, Verunreinigungen oder Fehlausrichtungen	Gleichmäßig, glatt, frei von Einrollen, Falten, Kratzern, Knicken, Blasen, Verunreinigungen oder Fehlausrichtungen	Gleichmäßig, glatt, frei von Einrollen, Falten, Kratzern, Knicken, Blasen, Verunreinigungen oder Fehlausrichtungen
Sichtprüfung Stichproben	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
Prüfmethode	Optische / Sichtprüfung	Optische / Sichtprüfung	Optische / Sichtprüfung