

リチウム電池タブ封止用

正極イエロータブテープ（厚さ0.1Mm、幅カスタマイズ可能）

商品番号: FZ47



前書き

信頼性の高いパウチ型電池製造向けに設計されたこの正極用イエロータブテープは、厚さ0.1mmで幅のカスタマイズが可能です。優れた耐電解液性、気密性の高いヒートシール性、および堅牢な電気絶縁性を備え、要求の厳しい電池組立ラインや研究室での使用に最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
パウチセル トップシール	リチウムイオンパウチセルのアルミラミネートフィルムケースから出る正極アルミニウムタブリードに適用。	金属タブを包装箔から隔離し、電解液の蒸発を防ぐ気密・漏れ防止バリアを形成。
EV・蓄電バック組立	激しい振動、熱サイクル、高連続電流負荷にさらされる大型角型パウチセルへの統合。	激しい熱膨張や化学的曝露下でも、誘電絶縁性と機械的接着強度を維持。
全固体電池プロトタイプ	高い接着精度とスタック圧力に対する堅牢な耐性が求められる、新しい全固体セル構造の封止。	ピンホールのない均一な境界層保護を提供し、高圧アイソスタティックおよび加熱パウチ封止をサポート。
民生用電子機器セル製造	スマートフォン、ウェアラブル、ポータブルデジタル機器に使用される超薄型ポリマー電池の精密絶縁および封止。	非常に一貫した0.1mmプロファイルにより、パウチの変形を防ぎ、スリムな筐体内でコンパクトな体積エネルギー密度を確保。
自動電池パイロットライン	高度な電池研究および品質検証のための、高速自動タブフィルムテーピングおよび予備溶接統合。	優れた平坦度と寸法公差（±0.01mm）により、連続ロール加工中の装置の詰まりや供給ミスを排除。

アイテムコード	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
テープ色	イエロー（正極用）	乳白色	ブラック
対象極性 / 用途	正極リード封止	汎用 / 両極封止	負極 / 特殊封止
公称厚さ (mm)	0.1 ± 0.1	0.1 ± 0.1	0.1 ± 0.1
標準幅オプション (mm)	8.0, 10.0	8.0, 10.0	8.0, 10.0
幅公差 (mm)	±0.01 (カスタマイズ可)	±0.01 (カスタマイズ可)	±0.01 (カスタマイズ可)
厚さサンプリング基準	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65
厚さ検査機器	ノギス / 2Dビジョン / マイクロメータ	ノギス / 2Dビジョン / マイクロメータ	ノギス / 2Dビジョン / マイクロメータ
表面外観品質	均一、滑らか、カール・シワ・傷・折り目・気泡・不純物・テープのズレがないこと	均一、滑らか、カール・シワ・傷・折り目・気泡・不純物・テープのズレがないこと	均一、滑らか、カール・シワ・傷・折り目・気泡・不純物・テープのズレがないこと

アイテムコード	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
外観検査サンプ リング	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
検査方法	光学 / 目視検査	光学 / 目視検査	光学 / 目視検査