

Ruban Adhésif Jaune Pour Électrode Positive, Épaisseur 0,1 Mm, Largeur Personnalisable Pour Le Scellage Des Languettes De Batteries Au Lithium

Numéro d'article: FZ47



Introduction

Conçu pour la fabrication de cellules souples (pouch cells) à haute fiabilité, ce ruban adhésif jaune pour électrode positive présente une épaisseur de 0,1 mm et une largeur personnalisable, garantissant une résistance supérieure à l'électrolyte, un scellage thermique hermétique et une isolation électrique robuste pour les lignes d'assemblage de batteries et les laboratoires de recherche exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Scellage supérieur de cellule souple	Appliqué sur la languette positive en aluminium là où elle sort du boîtier en film laminé aluminium des cellules lithium-ion.	Crée une barrière hermétique et étanche qui isole la languette métallique du film d'emballage tout en empêchant l'évaporation de l'électrolyte.
Assemblage de packs VE et stockage d'énergie	Intégration dans des cellules souples prismatiques de grand format soumises à de fortes vibrations, des cycles thermiques et des courants élevés.	Maintient l'isolation diélectrique et la force de liaison mécanique sous une expansion thermique agressive et une exposition chimique.
Prototypage de batteries à l'état solide	Scellage d'architectures de cellules solides innovantes nécessitant une haute précision de liaison et une résistance robuste aux pressions d'empilement élevées.	Fournit une protection uniforme de la couche limite sans trous d'épingle, supportant l'encapsulation sous pression isostatique et chauffée.
Fabrication de cellules pour électronique grand public	Isolation et scellage de précision pour les batteries polymères ultra-fines utilisées dans les smartphones, les objets connectés et les appareils portables.	Le profil extrêmement constant de 0,1 mm empêche les déformations de la pochette et assure une densité énergétique volumétrique compacte dans les boîtiers minces.
Lignes pilotes de batteries automatisées	Intégration de rubanage et pré-soudage automatisés à haute vitesse pour la recherche avancée sur les batteries et la validation de la qualité.	L'excellente planéité et la tolérance dimensionnelle ($\pm 0,01$ mm) éliminent les bourrages d'équipement et les erreurs d'alimentation lors du traitement en continu.

Code article	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Couleur du ruban	Jaune (Électrode positive)	Blanc laiteux	Noir
Polarité cible / Usage	Scellage de languette positive	Universel / Double polarité	Négatif / Scellage spécialisé
Épaisseur nominale (mm)	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1	0,1 $\pm$ 0,1
Options de largeur standard (mm)	8,0, 10,0	8,0, 10,0	8,0, 10,0
Tolérance de largeur (mm)	$\pm 0,01$ (Personnalisable)	$\pm 0,01$ (Personnalisable)	$\pm 0,01$ (Personnalisable)
Norme d'échantillonnage d'épaisseur	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65
Instruments de mesure d'épaisseur	Pied à coulisse / Vision 2D / Micromètre	Pied à coulisse / Vision 2D / Micromètre	Pied à coulisse / Vision 2D / Micromètre

Code article	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
Qualité de l'aspect de surface	Uniforme, lisse, sans gondolage, rides, rayures, plis, bulles, impuretés ou désalignement	Uniforme, lisse, sans gondolage, rides, rayures, plis, bulles, impuretés ou désalignement	Uniforme, lisse, sans gondolage, rides, rayures, plis, bulles, impuretés ou désalignement
Échantillonnage inspection visuelle	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
Méthode d'inspection	Inspection optique / visuelle	Inspection optique / visuelle	Inspection optique / visuelle