

Ruban Adhésif Haute Température En Téflon Ptfé, Largeurs 13 Mm, 15 Mm, 19 Mm, 20 Mm, 30 Mm

Numéro d'article: FZ45



Introduction

Conçu pour une stabilité thermique exceptionnelle et une résistance chimique supérieure, ce ruban en Téflon PTFE haute température offre un démoulage antiadhésif fiable, une résistance mécanique et une isolation électrique optimales pour le thermoscellage, l'emballage, le moulage de composites, la fabrication de batteries et les environnements industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Thermoscellage et emballage	Appliqué directement sur les éléments chauffants, les scelleuses à mâchoires, les scelleuses à impulsion et les scelleuses en L dans l'emballage sous vide et la fabrication de sacs plastiques.	Empêche le film polymère fondu de coller aux éléments chauffants, assurant des scellages hermétiques et des finitions d'emballage propres.
Encollage textile et cylindres de séchage	Enveloppe les rouleaux de guidage, les cylindres de séchage et les machines d'encollage dans les installations textiles, de teinture et de traitement du fil.	Élimine l'accumulation d'agent d'encollage et d'amidon, réduisant la maintenance des rouleaux et assurant un passage fluide du tissu.
Démoulage de composites thermoplastiques	Appliqué sur les plateaux d'outillage, les fixations d'autoclave et les moules de presse pendant le durcissement des composites, le moulage par compression et le thermoformage.	Permet un démoulage rapide et sans défaut des pièces sans agents de démoulage liquides, protégeant l'intégrité de la surface du composite.
Cellules de batterie et R&D en laboratoire	Utilisé comme barrière isolante, bouclier de languette d'électrode et couche d'interface thermique lors de l'assemblage de batteries et des flux de travail de pressage à chaud.	Offre une isolation électrique haute température, aucune réactivité chimique avec les électrolytes et une stabilité de transfert thermique.
Traitement chimique et pharmaceutique	Protège les brides, joints, goulottes de convoyeurs et parois de trémies exposés aux vapeurs caustiques, acides agressifs et solvants réactifs.	Empêche la corrosion des équipements, élimine l'érosion chimique et maintient des chemins de flux de produits propres et non contaminés.
Impression et transformation du papier	Recouvre les rouleaux de guidage, les rouleaux de laminage et les zones d'application d'adhésif dans les opérations d'impression en continu et de fabrication de papier.	Empêche l'encre humide, les colles thermofusibles et les revêtements de se déposer sur les rouleaux, évitant les ruptures de bande et les erreurs d'impression.
Fabrication de meules abrasives	Appliqué comme support haute résistance et couche de démoulage lors du tranchage, du pressage et du durcissement des meules abrasives.	Résiste aux forces de compression élevées et aux cycles de cuisson thermique sans distorsion dimensionnelle ni déchirure.
Isolation de fils, câbles et électronique	Sert d'isolation de phase haute température, d'enroulement de faisceaux de câbles et de protection de doublure d'encoche dans les moteurs, transformateurs et composants électroniques.	Fournit des propriétés de barrière diélectrique fiables, une suppression d'arc et une isolation thermique non inflammable sous charges électriques.

Paramètre de spécification	Variante PTFE renforcée fibre de verre (FZ45-FG)	Variante film PTFE pur (FZ45-FM)
Identifiant de série	FZ45-FG	FZ45-FM
Matériau du substrat de base	Tissu de fibre de verre tissé importé de première qualité	Film fluoropolymère PTFE pur à 100 %
Revêtement de surface	Résine de dispersion PTFE (polytétrafluoroéthylène)	Fluoropolymère fonctionnel non traité / gravé
Type d'adhésif	Silicone réticulé haute température	Silicone réticulé haute température

Paramètre de spécification	Variante PTFE renforcée fibre de verre (FZ45-FG)	Variante film PTFE pur (FZ45-FM)
Plage d'épaisseur (substrat / totale)	0,13 mm à 0,40 mm (Standard : 0,13 mm, 0,18 mm)	0,08 mm à 0,50 mm (Standard : 0,13 mm, 0,18 mm)
Largeurs de coupe de précision standard	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm
Largeur de rouleau maximale disponible	1200 mm (avec protecteur) / 600 mm (sans protecteur)	1200 mm (avec protecteur) / 600 mm (sans protecteur)
Options de couleur standard	Marron (standard), marron-jaune, café, marron foncé, beige, noir	Blanc, gris, noir pur
Options de protecteur (liner)	Disponible avec protecteur papier ou auto-enroulé	Disponible avec protecteur papier ou auto-enroulé
Résistance chimique	Acides, alcalis, solvants organiques, hydrocarbures	Universelle (immunisé contre presque tous les solvants et réactifs)
Coefficient de friction	0,05 à 0,10 (extrêmement faible)	0,04 à 0,08 (ultra-faible)
Résistance à la traction (longitudinale)	> 900 N / 100 mm (haute stabilité)	> 250 N / 100 mm (allongement/conformabilité élevés)
Rigidité diélectrique	5,0 à 8,0 kV	8,0 à 12,0 kV
Réutilisabilité et remplacement	Démoulage multi-cycles réutilisable, retrait propre	Enveloppement lisse, retrait sans résidu sur surfaces solides