

Nastro In Teflon Ptfе Ad Alta Temperatura, Larghezza 13Mm 15Mm 19Mm 20Mm 30Mm

Numero articolo: FZ45



introduzione

Progettato per un'eccezionale stabilità termica e una resistenza chimica superiore, questo nastro in Teflon PTFE ad alta temperatura offre un rilascio superficiale antiaderente affidabile, resistenza meccanica e isolamento elettrico per termosaldatura, imballaggio, stampaggio di compositi, produzione di batterie e ambienti industriali esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Termosaldatura e Imballaggio	Applicato direttamente su elementi riscaldanti, sigillatrici a ganascia, sigillatrici a impulso e sigillatrici a barra L nell'imballaggio sottovuoto e nella produzione di sacchetti di plastica.	Impedisce al film polimerico fuso di attaccarsi agli elementi riscaldanti, garantendo sigillature ermetiche e finiture di imballaggio pulite.
Appretto Tessile e Cilindri di Essiccazione	Avvolge rulli guida, cilindri essiccatori e cilindri delle macchine per l'appretto in impianti tessili, di tintura e di lavorazione del filato.	Elimina l'accumulo di agenti di appretto e amido, riducendo la manutenzione dei rulli e garantendo un transito del tessuto fluido e senza intoppi.
Sformatura di Compositi Termoplastici	Applicato su piastre di stampaggio, attrezzature in autoclave e stampi a pressione durante la polimerizzazione dei compositi, lo stampaggio a compressione e la termoformatura.	Consente un rilascio rapido e senza difetti dei pezzi senza agenti distaccanti liquidi, proteggendo l'integrità della superficie del composito.
Celle di Batteria e R&D di Laboratorio	Utilizzato come barriera isolante, protezione per linguette di elettrodi e strato di interfaccia termica durante l'assemblaggio delle batterie e i flussi di lavoro di pressatura a caldo.	Offre isolamento elettrico ad alta temperatura, zero reattività chimica con gli elettroliti e stabilità del trasferimento termico.
Lavorazione Chimica e Farmaceutica	Protegge flange, guarnizioni, scivoli dei trasportatori e pareti delle tramogge esposte a vapori caustici, acidi aggressivi e solventi reattivi.	Previene la corrosione delle apparecchiature, elimina l'erosione chimica e mantiene percorsi di flusso del prodotto puliti e non contaminanti.
Stampa e Conversione della Carta	Copre rulli guida, rulli di laminazione e zone di applicazione dell'adesivo nelle operazioni di stampa continua e produzione di carta.	Impedisce a inchiostri umidi, colle hot-melt e rivestimenti di trasferirsi sui rulli, prevenendo rotture del nastro ed errori di stampa.
Produzione di Mole Abrasive e Rettifica	Applicato come supporto ad alta resistenza e strato di rilascio durante l'affettatura, la pressatura e la polimerizzazione delle mole abrasive.	Resiste a elevate forze di compressione e cicli di cottura termica senza distorsioni dimensionali o strappi.
Isolamento di Fili, Cavi ed Elettronica	Funge da isolamento di fase ad alta temperatura, avvolgimento di cablaggi e protezione del rivestimento delle cave in motori, trasformatori ed elettronica.	Fornisce proprietà di barriera dielettrica affidabili, soppressione dell'arco e isolamento termico non infiammabile sotto carichi elettrici.

Parametro di Specifica	Variante in PTFE Rinforzato con Fibra di Vetro (FZ45-FG)	Variante in Film di PTFE Puro (FZ45-FM)
Identificativo Serie Articolo	FZ45-FG	FZ45-FM
Materiale del Substrato di Base	Tessuto in fibra di vetro intrecciato importato di alta qualità	Film di fluoropolimero PTFE puro al 100%
Rivestimento Superficiale	Resina di dispersione PTFE (Politetrafluoroetilene)	Fluoropolimero funzionale non trattato / inciso
Tipo di Adesivo	Silicone reticolato ad alta temperatura	Silicone reticolato ad alta temperatura
Intervallo di Spessore Substrato / Totale	Da 0,13 mm a 0,40 mm (Standard: 0,13 mm, 0,18 mm)	Da 0,08 mm a 0,50 mm (Standard: 0,13 mm, 0,18 mm)

Parametro di Specifica	Variante in PTFE Rinforzato con Fibra di Vetro (FZ45-FG)	Variante in Film di PTFE Puro (FZ45-FM)
Larghezze di Taglio di Precisione 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
Larghezza Massima Rotolo Disponibile	1200 mm (con liner di rilascio) / 600 mm (senza liner)	1200 mm (con liner di rilascio) / 600 mm (senza liner)
Opzioni di Colore Standard	Marrone (Standard), Marrone-Giallo, Caffè, Marrone scuro, Beige, Nero	Bianco, Grigio, Nero puro
Opzioni Liner di Rilascio	Disponibile con liner in carta o autovulcanizzante	Disponibile con liner in carta o autovulcanizzante
Resistenza Chimica	Acidi, Alkali, Solventi organici, Idrocarburi	Universale (immune a quasi tutti i solventi e reagenti)
Coefficiente di Attrito	Da 0,05 a 0,10 (estremamente basso)	Da 0,04 a 0,08 (ultra-basso)
Resistenza alla Trazione (Longitudinale)	> 900 N / 100 mm (elevata stabilità alla trazione)	> 250 N / 100 mm (elevato allungamento / conformabilità)
Resistenza Dielettrica	Da 5,0 a 8,0 kV	Da 8,0 a 12,0 kV
Riutilizzabilità e Sostituzione	Rilascio multi-ciclo riutilizzabile, rimozione a strappo pulito	Avvolgimento liscio, rimozione a zero residui su superfici solide