

耐熱テフロンPtfeテープ 幅13Mm 15Mm 19Mm 20Mm 30Mm

商品番号: FZ45



前書き

卓越した熱安定性と優れた耐薬品性を実現するよう設計されたこの耐熱テフロンPTFEテープは、ヒートシール、包装、複合材成形、電池製造、および過酷な産業環境において、信頼性の高い非粘着性、機械的強度、電気絶縁性を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
ヒートシール・包装	真空包装やビニール袋製造における加熱エレメント、ジョーシラー、インパルスシラー、Lパーシラーに直接貼り付けます。	溶融したポリマーフィルムが加熱エレメントに付着するのを防ぎ、気密性の高いシールと美しい仕上がりを保証します。
繊維サイジング・乾燥シリンダー	繊維、染色、糸加工施設におけるガイドローラー、乾燥缶、サイジングマシンシリンダーに巻き付けます。	サイジング剤やデンプンの蓄積を排除し、ロールのメンテナンスを削減し、生地の手滑な搬送を保証します。
熱可塑性複合材の脱型	複合材の硬化、圧縮成形、熱成形中に、工具ブラテン、オートクレープ治具、プレス金型に貼り付けます。	液体離型剤なしで迅速かつ欠陥のない離型を可能にし、複合材表面の完全性を保護します。
電池セル・研究開発	電池の組み立てや加熱プレス工程において、絶縁バリア、電極タブシールド、熱インターフェース層として利用されます。	高温下での電気絶縁性、電解液に対する化学的反応ゼロ、および熱伝達の安定性を提供します。
化学・医薬品処理	腐食性蒸気、強力な酸、反応性溶剤にさらされるフランジ、ガスケット、コンベアシェート、ホッパー壁を保護します。	機器の腐食を防ぎ、化学的浸食を排除し、清潔で汚染のない製品流路を維持します。
印刷・紙加工	連続ウェブ印刷や製紙作業において、ガイドローラー、ラミネートロール、接着剤塗布ゾーンをカバーします。	湿ったインク、ホットメルト接着剤、コーティングがローラーに転写されるのを防ぎ、ウェブ切れや印刷ミスを防止します。
研削砥石・研磨加工	研削砥石のスライス、プレス、硬化工程における高強度バックイングおよび彫型層として貼り付けます。	寸法歪みや破れを起こすことなく、高い圧縮プレス力と熱焼成サイクルに耐えます。
電線・ケーブル・電子絶縁	モーター、トランス、電子機器における高温相絶縁、ワイヤーハーネスのラッピング、スロットライナー保護として機能します。	電気負荷下で信頼性の高い誘電バリア特性、アーク抑制、および不燃性の断熱材を提供します。

仕様項目	PTFEガラス繊維補強タイプ (FZ45-FG)	純PTFEフィルムタイプ (FZ45-FM)
製品シリーズ識別子	FZ45-FG	FZ45-FM
基材	高級輸入ガラス繊維織物	100%純粋スキッドPTFEフッ素樹脂フィルム
表面コーティング	PTFE (ポリテトラフルオロエチレン) 分散樹脂	未処理 / エッチング済み機能性フッ素樹脂
粘着剤タイプ	耐熱性架橋シリコーン	耐熱性架橋シリコーン
基材 / 総厚範囲	0.13 mm ~ 0.40 mm (標準: 0.13 mm, 0.18 mm)	0.08 mm ~ 0.50 mm (標準: 0.13 mm, 0.18 mm)
標準精密スリット幅	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
最大ロール幅	1200 mm (剥離ライナー付き) / 600 mm (ライナーレス)	1200 mm (剥離ライナー付き) / 600 mm (ライナーレス)

仕様項目	PTFEガラス繊維補強タイプ (FZ45-FG)	純PTFEフィルムタイプ (FZ45-FM)
標準カラーオプション	ブラウン（標準）、黄褐色、コーヒー色、ダークブラウン、ベージュ、ブラック	ホワイト、グレー、ピュアブラック
剥離ライナーオプション	剥離紙ライナー付きまたはセルフワウンドから選択可能	剥離紙ライナー付きまたはセルフワウンドから選択可能
耐薬品性	酸、アルカリ、有機溶剤、炭化水素	普遍的（ほぼすべての溶剤および試薬に対して不活性）
摩擦係数	0.05 ～ 0.10 (極めて低い)	0.04 ～ 0.08 (超低)
引張強度 (縦方向)	> 900 N / 100 mm (高い引張安定性)	> 250 N / 100 mm (高い伸び / 追従性)
絶縁破壊強度	5.0 ～ 8.0 kV	8.0 ～ 12.0 kV
再利用性・交換	複数サイクルの離型再利用、きれいに剥離可能	滑らかなラッピング、固体表面で残留物ゼロの除去