

ティアファイン®

(TF110 手切れ性ポリエステルフィルム)

従来のポリエステルフィルムは紙・セロファンのような手切れ性がなく、開封しにくいという問題がありました。ティアファイン®は、ノッチを入れず、任意の方向に手切れ性のあるポリエステルフィルムです。

< 特長 >

- ① 任意の方向にノッチなしで手切れ性があります。
(アルミ箔・紙との貼り合せにより更に手切れ性が向上します。)
- ② ポリエステルフィルム(PET)と同じインキ、接着剤が使用できます。
- ③ 吸湿などによるシワ・タルミの影響が少なく、年間を通して安定してお使い頂けます。
(加工ロス低減につながります。)

< 用途 >

- ・アルミ箔または紙構成でのラミネート用途(セロファン/アルミ箔/PE のラミネート構成の代替)
- ・薬袋、粉末スープ・ジュース・お茶の小袋(スティック包装)等の用途
- ・折り曲げ性、突き刺し性の要求されるフタ材等の用途
- ・テープ用途 など

< フィルム一般物性 >

項目		単位	TF110	一般PET	セロファン	測定法	
厚さ		μm	14	12	21 (#300)	JIS Z1715 準用	
ヘイズ		%	3.3	2.3	1.9	JIS K7105 準用	
引張破壊強度	タテ	MPa	65	224	100	JIS K7127 準用	
	ヨコ		72	246	60		
引張破壊伸び	タテ	%	104	97	20	JIS K7127 準用	
	ヨコ		82	82	40		
加熱収縮率 (150°C×30分)	タテ	%	1.9	1.5	3.0	JIS Z1715 準用	
	ヨコ		1.7	0.2	5.0		
衝撃強度		23°C	J	0.20	0.44	0.40	東洋紡法
端裂抵抗	タテ	N	45	120	50	JIS C2151 準用	
	ヨコ		45	96	47		
透湿度		g/m ² d	70	46	100~	JIS K7129 準用	

注)これらのデータは特定条件(23°C、50%RH)の下、
当社のフィルム特性評価機関で、測定した代表値です。
巻内面:コロナ処理面です。

< TF1102004 >

< 加工場の注意 >

TF110は、その手切れ性を有する特性から、印刷・ラミネート加工にあたり、加工時の張力を適切に設定する必要があります。

東洋紡株式会社 パッケージング事業総括部

<https://www.toyobo.co.jp/seihin/film/package/>

【大阪】 TEL. (06)6348-3761~3764 FAX. (06)6348-3769
 【東京】 TEL. (03)6887-8868 FAX. (03)6887-8870
 【名古屋】 TEL. (052)856-1633 FAX. (052)856-1634
 【九州】 TEL. (092)451-3123 FAX. (092)411-6681
 【メール】 toyobo_package@toyobo.jp