

東洋紡エステル®フィルム (PETフィルム) E5100



東洋紡エステル®フィルムは、ポリエチレンテレフタレート(PET)を主原料とした二軸延伸フィルムです。
その優れた耐熱性・機械的適性・寸法安定性・電気絶縁性・透明性・保香性などの諸特性から食品包装用を始め、広い分野で汎用プラスチックフィルムとして御利用頂いております。

<特長>

E5100は、PETフィルムの特性を生かした汎用グレードです。

<用途> 一般包装・産業資材など

東洋紡エステル®フィルム E5100タイプの一般物性

項目		単位	E5100			測定法
厚さ		μm	12	16	25	JIS K7112
ヘイズ		%	2.3	2.5	3.0	JIS K7105
引張破壊強度	タテ	MPa	230	230	230	JIS K7127
	ヨコ		240	240	240	
引張破壊伸び	タテ	%	100	100	100	JIS K7127
	ヨコ		90	90	90	
引張弾性率	タテ	MPa	3920	3920	3920	JIS K7127
	ヨコ		4020	4020	4020	
引張伝播抵抗	タテ	mN	90	110	—	JIS K7128
	ヨコ		90	110	—	
衝撃強度	23°C	J	0.4	0.5	0.7	東洋紡法
静摩擦係数	外	—	0.45	0.45	0.42	JIS K7125
動摩擦係数	巻内		0.40	0.40	0.40	
加熱収縮率 (150°C × 30分)	タテ	%	1.4	1.2	1.1	JIS C2318
	ヨコ		0.2	0.2	0	
透湿度		g/m ² d	46	38	23	JIS K7129
酸素透過度		mL/m ² dMPa	1200	890	620	JIS K7126

<E510021>

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。

東洋紡株式会社

パッケージング事業総括部

【大阪】TEL.(06)6348-3762~3765

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