

<東洋紡開発品紹介>



**エコシール® (無機二元蒸着バリアフィルム)**  
**VE100 (9μm)**

エコシール® VE100は、ポリエステルフィルムをベースにセラミック(シリカ/アルミナ)の蒸着を施し、PETの耐熱性を保持しつつ、優れたバリア性を付与したフィルムです。

<特長>

- ① 防湿性およびガスバリア性が優れています。
- ② 無色透明です。
- ③ 二次加工等におけるフィルムの伸びによるバリア性の低下が少ない。

<単体物性>

項目		単位	VE100	VE130	VE100	測定法
厚さ		μm	9		12	JIS Z1715 (包装用延伸PETフィルム)
酸素透過度		ml/m <sup>2</sup> ・d・MPa	20		20	JIS K7126
水蒸気透過度		g/m <sup>2</sup> ・d	2		2	JIS K7129
ヘイズ		%	4.5		2.6	JIS K7105
引張破壊強度	タテ	MPa	230		220	JIS K7127
	ヨコ		240		230	JIS K7127
引張破壊伸び	タテ	%	85		100	JIS K7127
	ヨコ		75		95	JIS K7127
衝撃強度	23°C	J	0.4		0.4	東洋紡法
静摩擦係数	巻外面	—	0.60	0.65	0.45	JIS K7125
動摩擦係数	巻外面	—	0.50	0.55	0.40	
加熱収縮率	タテ	%	1.4		1.4	JIS Z1715
	ヨコ		0.1		0.2	

注) これらのデータは特定条件の下、

当社のフィルム特性評価機関で、測定した代表値です。

<用途>

乾燥、ボイル、電子レンジ食品から非食品などの幅広い用途に使用でき、アルミ箔、アルミ蒸着、PVDCコート品の機能代替が可能です。フィルムの薄肉化により減容化、充填適性の向上が期待できます。

使用例	一般構成	メリット
クッキー・菓子	OPP/透明蒸着PET/シーラント/紙/透明蒸着PET/シーラント	コストダウン・切れ性・シール
乾物・珍味	OPP/透明蒸着PET/シーラント/OPP/EVOH/シーラント	コストダウン
ハム・ソーセージ (トップシール材)	OPP/透明蒸着PET/シーラント	コストダウン・減容化

<メリット>

- ・構成のゲージダウン  
⇒包材の柔軟性アップ(シール性・耐ピンホール性)
- ⇒減容化
- ・コストダウン
- ・推奨用途＝三層構成に使用

**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