

エコシール® (無機2元蒸着バリアフィルム) VE106



エコシール® VE106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。VE100に対し、保護用コートを施しております。

<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。

<用途>

優れた品質より、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。

1. エコシール® VE106の単体物性

項目	VE106	単位	備考
厚さ	12	μ	
水蒸気透過度	2	g/m ² ・d	
酸素透過度	20 (2)	ml/m ² ・d・MPa(cc/m ² ・d)	
全光線透過率	90	%	PETと同等
ヘイズ	2.6	%	PETと同等
カラー(b値)	2		PETと同等
引張強さ	220/230	MPa	PETと同等
引張伸度	100/95	%	PETと同等
衝撃強度	0.4	J	PETと同等
熱収縮率	1.4/0.2	%	PETと同等

2. エコシール® VE106のラミネート品の物性

①ラミネート品のバリア性

項目	酸素透過度 ml/m ² ・d・MPa(cc/m ² ・d)	水蒸気透過度 g/m ² ・d	処理条件
未処理(Blank)	10(1.0)	1.0	
ボイル処理	12(1.2)	1.4	ボイル処理条件:95°C×30分
白べた印刷部	13(1.3)	1.2	

②ラミネート強度

	ラミネート強度	シール強度	単位
未処理	6.5	55	N/15mm
白べた印刷部	2.6	48	N/15mm

ドライラミネート条件: 接着剤---- 東洋モートン TM590/CAT56
塗布量 3g/m²、40°C×2日エージング
ラミ構成--- VE106/ CPP (P1153 60μ m)

東洋紡株式会社

【大阪】TEL.(06)6348-3762~3765
【東京】TEL.(03)6887-8868
【名古屋】TEL.(052)856-1633
【九州】TEL.(092)451-3123

パッケージング事業総括部

FAX.(06)6348-3769
FAX.(03)6887-8870
FAX.(052)856-1634
FAX.(092)411-6681