

エコシール® (無機二元蒸着バリアフィルム)

ハイバリアタイプ「VE607」

東洋紡エコシール「VE607」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、東洋紡の製膜技術と蒸着・コート技術によりバリア性を改良したバリア性を向上させたハイバリアタイプ

<特徴>

1. エコシール汎用グレードVE100の酸素・水蒸気バリア性を向上

* ボイル・レトルト用包材には使用出来ません

エコシール®「VE607」の単体物性

項目		VE607	VE100	単位	備考
厚さ		12	12	μm	
酸素透過度		3 (0.3)	20 (2)	ml/m ² ・d・Mpa (cc/m ² ・d・atm)	23°C×65%RH
水蒸気透過度		0.5	2	g/m ² ・d	40°C×90%RH
ヘイズ		8	2.6	%	
引張強さ	タテ/ヨコ	220 / 230 (22 / 23)	220 / 230 (22 / 23)	MPa (kg f/mm ²)	PETと同等
引張伸度	タテ/ヨコ	100 / 95	100 / 95	%	PETと同等
衝撃強度		0.4 (4)	0.4 (4)	J (kg f・cm)	PETと同等
熱収縮率	タテ/ヨコ	1.4 / 0.2	1.4 / 0.2	%	PETと同等

2. 機能性コートを施しており、屈曲やゲルボ処理後のバリア性劣化を改良

エコシール®「VE607」ラミネート品の特性

①酸素透過度

項目	VE607	VE100	単位	備考
未処理(Blank)	3 (0.3)	15 (1.5)	ml/m ² ・d・Mpa (cc/m ² ・d・atm)	23°C×65%RH
ゲルボテスト	4 (0.4)	54 (5.4)		

②水蒸気透過度

項目	VE607	VE100	単位	備考
未処理(Blank)	0.5	1.5	g/m ² ・d	40°C×90%RH
ゲルボテスト	0.6	2.5		

※数値は全て代表値で表示

※ゲルボテスト条件: 23°C、50回

※ドライラミネート条件

接着剤: 東洋モートン TM569/CAT10L、塗布量 3g/m²、40°C×2日エージング
ラミ構成: VE607及びVE100/LLDPE (L4102 40μm)

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