

エコシール® (無機二元蒸着バリアフィルム)

レトルトタイプVE706

東洋紡エコシール「VE706」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・コート技術によりレトルト時のバリア性劣化を改良し耐熱性を向上させた**ポイル・レトルトタイプ**

<特徴>

1. ポイル・レトルト処理前後のバリア性劣化を改良

エコシール®「VE706」ラミネート品のレトルト特性

①酸素透過度

項目	VE706	VE100	単位	備考
未処理(Blank)	13 (1.3)	15 (1.5)	ml/m ² ・d・Mpa (cc/m ² ・d・atm)	23°C×65%RH
レトルト処理後	13 (1.3)	80 (8.0)		

②水蒸気透過度

項目	VE706	VE100	単位	備考
未処理(Blank)	1.8	1.5	g/m ² ・d	40°C×90%RH
レトルト処理後	2.0	3.0		

※数値は全て代表値で表示

※レトルト処理条件:120°C 30min

※ドライラミネート条件

接着剤:三井化学 TM525S/A50、塗布量 3.5g/m²、40°C×4日エージング
ラミ構成:VE706(12)//NY(15)//CPP(70)

2. エコシール汎用グレードVE100のバリア性を改良

エコシール®「VE706」の単体物性

項目	VE706	VE100	単位	備考
厚さ	12	12	μm	
酸素透過度	15 (1.5)	20 (2)	ml/m ² ・d・Mpa (cc/m ² ・d・atm)	23°C×65%RH
水蒸気透過度	1.8	2	g/m ² ・d	40°C×90%RH
ヘイズ	2.6	2.6	%	
引張強さ	220 / 230 (22 / 23)	220 / 230 (22 / 23)	MPa (kg f/mm ²)	PETと同等
引張伸度	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	1.4 / 0.2	1.4 / 0.2	%	PETと同等

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