

エコシール® (無機二元蒸着バリアフィルム) VN406



エコシール® VN406は、2軸延伸ナイロン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、ONYの耐ピンホール性等の強靭性を保持しつつ、優れたバリア性を付与したフィルムであるエコシールVN400に対し、保護コートを実施したタイプです。

<特長>

- ①従来のVN200に比べ耐内容物密着性に優れています。
- ②VN200に比べバリア性が安定しています。
- ③その他フィルム特性はVN200同等です。
- ④保護コートがあるため、汎用インキ・接着剤でも、安定した特性が得ることが容易です。

<用途>

酸素吸収剤封入食品・調味料等の用途に使用でき、PVDCコートONY(KNY)、他のバリア包材の機能代替が可能です。

1. エコシール® VN406の単体物性

項目	VN406	VN200	KNY	単位
厚さ	15	15	18	μm
ヘイズ	2	2	4	%
カラー (b値)	2	2	3	
引張強さ(MD/TD)	220/270	220/270	220/250	MPa
引張伸度(MD/TD)	100/85	100/85	100/70	%
衝撃強度	1.2 (12)	1.2 (12)	1.0 (10)	J (kg f·cm)
屈曲ピンホール性	1	1	5	23°C × 5000回

MD/TD=タテ/ヨコ。数値は全て代表値で表示

2. エコシール® VN406のラミネート品の物性

① ラミネート品のバリア性

		VN406	VN200	
酸素透過度	常態	15	20	ml/m ² ·d·MPa
	水浸漬	15	30	
水蒸気透過度		2	3	g/m ² ·d

酸素透過度測定条件: 23°C × 65%RH
水浸漬: 1日間

② ラミネート加工品特性

		VN406	VN200	
シール強度	タテ	65	50	N/15mm
	ヨコ	65	53	
ラミネート強度	常態	5.2	4	N/15mm
	水付	1.8	1.4	

・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--- VN400/LLDPE (L6102 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)261-1315

FAX.(052)261-1336

【九州】TEL.(092)451-3123

FAX.(092)411-6681