

エコシール® (VN406)

TOYOBO

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靱性を保持しつつ、優れたバリア性を付与したフィルムです。VN400に対し、保護コートを施しております。

＜ 特長 ＞

- ①VN400に比べバリア性が安定しています。
- ②その他フィルム特性はVN400同等です。
- ③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。

＜ フィルム一般物性 ＞

項目	単位	VN406	KNY
厚さ	μm	15	18
へいず	%	2	4
カラー (b値)		2	3
引張強さ(MD/TD)	MPa	220/270	220/250
引張伸度(MD/TD)	%	100/85	100/70
衝撃強度	J	1.2	1.0
屈曲ピンホール性	23℃×5000回	1	5

MD/TD=タテ/ヨコ。数値は全て代表値で表示

＜ ラミネート品のバリア性 ＞

		VN406	
酸素透過度	常態	15 (1.5)	ml/m ² ・d・MPa (cc/m ² ・d・atm)
	水浸漬	15 (1.5)	
水蒸気透過度		2	g/m ² ・d

酸素透過度測定条: 23℃×65%RH

水蒸気透過度測定条件: 40℃×90%RH

水浸漬: 1日間

＜ ラミネート品のラミネート強度 ＞

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

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℃×2日エージング

ラミ構成----VN406/LLDPE (L6102 40μm)

東洋紡株式会社 パッケージング事業総括部

<https://www.toyobo.co.jp/seihin/film/package/>

【大阪】 TEL. (06)6348-3761~3764 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

【メール】 toyobo_package@toyobo.jp