

エコシール® (VN400)

TOYOBO

エコシール® VN400 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。

< 特長 >

- ①防湿性及びガスバリア性が優れています。
- ②無色透明です。
- ③二次加工におけるフィルム伸びによるバリア性低下が少ないです。

< 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	VN400	KNY	単位
厚さ	15	18	μm
ヘイズ	2	4	%
カラー (b値)	2	3	
引張強さ(MD/TD)	220/270	220/250	MPa
引張伸度(MD/TD)	100/85	100/70	%
衝撃強度	1.2 (12)	1.0(10)	J (kg f·cm)
屈曲ピンホール性	1	5	23°C×5000回

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 >

		VN400	
酸素透過度	常態	15	ml/m ² ·d·MPa
	水浸漬	15	
水蒸気透過度		2	g/m ² ·d

酸素透過度測定条: 23°C×65%RH
水蒸気透過度測定条件: 40°C×90%RH
水浸漬: 1日間

< ラミネート品の加工品特性 >

		VN400	
シール強度	タテ	63	N/15mm
	ヨコ	63	
ラミネート強度	常態	5.0	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°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

<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