

# エコシール® (無機二元蒸着バリアフィルム) VN400

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低下が少ない。

## <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® VN400の単体物性

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	1	J
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

## 2. エコシール® VN400のラミネート品の物性

### ① ラミネート品のバリア性

		VN400	
酸素透過度	常態	15	ml/m <sup>2</sup> ・d・MPa
	水浸漬	15	
水蒸気透過度		2	g/m <sup>2</sup> ・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

		VN400	
シール強度	タテ	63	N/15mm
	ヨコ	63	
ラミネート強度	常態	5	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/m<sup>2</sup>、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)856-1633

FAX.(052)856-1634

【九州】TEL.(092)451-3123

FAX.(092)411-6681