

東洋紡 エコシール® (無機二元蒸着バリアフィルム) VN130

東洋紡エコシール®「VN130」は、東洋紡「ハーデン® フィルム」(N1100)をベースにセラミック(シリカ/アルミナ)の蒸着を施し、ベースONY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す。

<特長>

- ① 防湿性および高湿度下の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のバリア性低下が少ない。

<用途>

酸素吸収剤封入食品・調味料等及び重袋、BIB用、蓋材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。
 ボイル・レトルト用途にはPET/VN130/シーラント構成でご使用下さい。

1. 東洋紡エコシール®「VN130」の単体物性

項目		単位	VN130	KNY	備考
厚さ		μm	15	15	
酸素透過度 (23°C × 65%RH)		ml/m ² ・d・MPa	20	60	
水蒸気透過度 (40°C × 90%RH)		g/m ² ・d	3	5	
へいず		%	2	4	ONYと同等
カラー (b値)			2	3	
引張破壊強度	タテ	MPa	210	220	ONYと同等
	ヨコ		275	250	
引張破壊伸び	タテ	%	100	100	ONYと同等
	ヨコ		70	70	
衝撃強度	23°C	J	1.2	1.0	ONYと同等
屈曲ピンホール性		ヶ/5000回 at 23°C	3	5	ONYと同等
濡れ張力	巻外面	mN/m	53	-	

巻外面:コロナ処理。数値は全て代表値で表示。



東洋紡株式会社

パッケージング事業総括部

<http://www.toyobo.co.jp/seihin/film/>

【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