

透明蒸着ナイロンフィルムのハイバリアタイプ「VN507」

東洋紡エコシール「VN507」は、東洋紡「ハーデンフィルム」(N1100)をベースにセラミック(アルミナ/シリカ)の蒸着を施し、ONYの強靭性を保持しつつ、製膜技術と蒸着・コート技術により**バリア性を向上させた透明蒸着ナイロンフィルムのハイバリアタイプ**

<特 徴>

- ① 優れた防湿性・ガスバリア性
 - ② 機能性コートを施しており、二次加工等におけるバリア性劣化を低減
- * 本品は、LLとの2層構成でのボイル処理はできません

<用 途>

スープ、調味料小袋、酸素吸収剤封入食品等、及び、重袋、BIB用、蓋材等の用途
ハイレベルなバリア性を要求される非食品及び、食品用途での使用を推奨

1. エコシール®「VN507」ラミネート品の特性

(1)ラミネート品のバリア性

項 目	VN507	VN100	単 位	備 考
酸素透過度	3 (0.3)	20 (2)	ml/m ² ・d・Mpa (cc/m ² ・d・atm)	23°C×65%RH
水蒸気透過度	1.5	2.5	g/m ² ・d	40°C×90%RH

(2)ラミネート強度

項 目	VN507	VN100	単 位	備 考
常態	7.0	6	g/m ² ・d	N/15mm
水付け	2.0	1.8		90° 剥離

※数値は全て代表値で表示

※ドライラミネート条件

接着剤: 東洋モートン TM569/CAT10L、塗布量 3g/m²、40°C×2日エージング
ラミ構成: VN507及びVN100/LLDPE (L4102 40μm)

2. エコシール®「VN507」の単体物性

項 目	VN507	VN100	単 位
厚 さ	15	15	μm
へ い ズ	5	2	%
引張強さ	210 / 250 (21 / 25)	210 / 250 (21 / 25)	MPa (kg f/mm ²)
引張伸度	120 / 70	120 / 70	%
衝撃強度	1.0	1.1	J
熱収縮率	1.4 / 0.2	1.4 / 0.2	%

※注意※ 本品は開発グレードであるため、連絡なく物性値が変更される場合があります。

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