

エコシール® (VN508)

TOYOBO

エコシール® VN508は、東洋紡ハーデン® 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、耐水密着性を付与したフィルムです。

< 特長 >

- ①ガスバリア性、耐水密着性に優れています。
- ②印刷・ラミネートなどの加工適正に優れています。
- ③ボイル処理などによる性能低下が少ないです。

< 用途 >

酸化による品質劣化を抑制したい食品包装、耐水接着性が必要なホットパック充填包装などハイレベルなバリア性を要求される用途での使用をお勧め致します。

< フィルム一般物性 >

項目	VN508	備考
厚さ	15	μm
へいず	1.5	%
引張強さ(MD/TD)	210/250	MPa:(N1100と同等)
引張伸度(MD/TD)	120/70	%:(N1100と同等)
衝撃強度	1.0	J:(N1100と同等)

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 >

項目		VN508	単位
酸素透過度	常態	3(0.3)	ml/m ² ・d・Mpa (cc/m ² ・d・atm)
	ボイル後	8(0.8)	
水蒸気透過度	常態	1.5	g/m ² ・d
	ボイル後	2.7	

< ラミネート品のラミネート強度 >

項目	VN508	単位
常態	2.6	N/15mm 90° 剥離 (水付け)
ボイル後	2	

注)上記特性値は弊社条件での測定値であり、保証値ではありません。

【ドライラミネート条件】

接着剤:東洋モートン製 TM569/CAT-10L

塗布量: 3.0g/m²、40°Cx2日エージング

ラミ構成: VN508/LLDPE (L6102 40μm)

【ボイル処理条件】

95°C × 30分

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