

ハーデン[®]フィルム NAP

(易接着・易滑ナイロン)

ハーデン[®]フィルムはナイロン6(ポリアミド)を主原料とした逐次2軸延伸フィルムです。
 ハーデン[®]フィルム:NAP(銘柄)は 表面に特殊処理を施し、耐水接着性を向上させると共に、滑り性と半調印刷にも優れたナイロンフィルムです。

< 特長 >

- ①耐水接着性に優れています。
- ②高湿度下での滑り性が良好です。
- ③半調印刷にも優れています。

< 用途 >

耐水接着性を要求されるラミネート用途、高湿度下での充填用途

< フィルム一般物性 >

項 目		単位	NAP02		他社品 (易接着タイプ)	測定法
厚 さ		μm	15	25	15	
ヘ イ ズ		%	3.5	4.0	3.5	JIS K7105 準用
引張破壊強度	タテ	MPa	230	240	200	JIS K7127 準用
	ヨコ		270	280	230	
引張破壊伸び	タテ	%	100	100	105	JIS K7127 準用
	ヨコ		70	70	100	
加熱収縮率 (160℃×10分)	タテ	%	1.0	1.0	2.0	JIS Z1714 準用
	ヨコ		1.0	1.0	0.7	
衝撃強度	23℃	J	1.2	1.8	0.8	東洋紡法
静摩擦係数	B面/B面	23℃×50%RH	0.30	0.30	0.65	JIS K7125 準用
動摩擦係数			0.30	0.30	0.63	
静摩擦係数	B面/B面	23℃×65%RH	0.30	0.30	0.77	JIS K7125 準用
動摩擦係数			0.30	0.30	0.76	

<NAP0225002>

注)これらのデータは特定条件下で求めた代表値です。

測定機関は東洋紡フィルム工場です。

NAP02B面:非コロナ処理面。

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

ハーデン[®]フィルム NAP

(易接着・易滑ナイロン)

＜ 印刷性の評価例 ＞

		NAP02	NAP22	他社品 (易接着タイプ)	東洋紡法
半調印刷性	10%階調	○	○	○	
	5%階調	○	○	△	

＜ ラミネート特性の例 ＞

			NAP02ラミ品	NAP22ラミ品	他社品 (易接着タイプ)	ドライラミネート NY//LL(40) 接着剤: エステル系
ラミネート強度	常態	N/15mm	8.5	8.0	8.0	
ボイル前	水付		3.0	3.2	3.0	
ラミネート強度	常態		8.5	8.0	8.5	
ボイル後: 90℃×30min	水付		3.0	3.2	3.0	

＜NAP0225002＞

注)これらのデータは特定条件下で求めた代表値です。

測定機関は東洋紡フィルム工場です。

NAP02B面: 非コロナ処理面。

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