

ハーデン®フィルム NAP(易接着・易滑ナイロンフィルム) TOYOBO Ideas & Chemistry

NAP02タイプ: 寸法安定タイプ NAP22: 両面コロナ処理タイプ

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二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**新開発のナイロンフィルム**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

ハーデン®フィルム NAP02タイプの一般物性

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		%	3.8	6.0	3.5	JIS K7105
引張破壊強度	タテ	MPa	216	220	200	JIS K7127
	ヨコ		275	300	230	
引張破壊伸び	タテ	%	105	110	105	JIS K7127
	ヨコ		70	70	100	
加熱収縮率 (160°C×10分)	タテ	%	1.0	1.0	2.0	JIS K6782
	ヨコ		1.0	0.7	0.7	
衝撃強度	23°C	J	1.2	1.8	0.8	東洋紡法
静摩擦係数	B面/B面	23°C×50%RH	0.3	0.3	0.65	JIS K7125
動摩擦係数			0.3	0.3	0.63	
静摩擦係数	B面/B面	23°C×65%RH	0.3	0.3	0.77	JIS K7125
動摩擦係数			0.3	0.3	0.76	

印刷性の評価例		NAP02	NAP02(25μm)	他社品 (易接着タイプ)	当社フィルム開発 センターにおいて 印刷ドット抜けを 評価
半調印刷性	10%階調	○	○	○	
	5%階調	○	○	△	

ラミネート特性の例			NAP02ラミ品	NAP02(25μm) 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	8	
	ボイル前		3	3.2	3	
ラミネート強度	常態		8.5	8	8.5	
	ボイル後: 90°C×30min		3	3.2	3	

<NAP0225001>

注) これらのデータは特定条件の下、
 当社のフィルム特性評価機関で、測定した代表値です。
 B面: 非コロナ処理面です。

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