

パイレ®フィルム-OT (OPPフィルム) P2111(AD)



パイレ®フィルム OTは、ポリプロピレンを主原料とした二軸延伸フィルムです。その優れた透明性、防湿性、腰、耐寒性などの諸特性から、食品包装用をはじめ広い分野で汎用プラスチックフィルムとして利用いただいております。

< 特長 >

P2111は、帯電防止タイプで、接着性・水性インキ適性に優れています。インキ・接着剤の接着性に優れ、シール強度の改善ができます。

< 用途 >

グラビア印刷(一般インキ、水性インキ)およびラミネート(ドライラミ、PE押出ラミ、ノンソルベントラミ及びPPラミなど)

パイレ®フィルム OT P2111タイプの一般物性

項目		単位	P2111		測定法
厚さ		μm	20	30	
ヘイズ		%	2.0	2.0	JIS K7105
表面抵抗率	巻内	logΩ	11.5	11.5	JIS K6911
引張破壊強さ	タテ	MPa	150	140	JIS K7127
	ヨコ		350	350	
引張破壊伸び	タテ	%	190	220	JIS K7127
	ヨコ		45	45	
引張弾性率	タテ	MPa	2200	2100	JIS K7127
	ヨコ		4500	4500	
動摩擦係数	巻内	-	0.25	0.25	JIS K7125
	巻外		0.40	0.40	
加熱収縮率 (120°C、5分)	タテ	%	3.5	3.2	JIS K6782
	ヨコ		1.2	1.0	

注) これらのデータは特定条件(23°C、50%RH)の下、東洋紡のフィルム特性評価機関で、測定した代表値です。
巻内:コロナ処理面

②ドライラミネートフィルムの物性

構成:OPP(20)//P1128(20)…ドライラミ

項目	フィルム	P2111		一般OPP	
		無地部	印刷部	無地部	印刷部
ラミネート強度 (N/15mm)		2.5	2.0	1.0~1.5	0.8~1.0
ヒートシール強度(N/15mm)		28	26	15~25	12~20

③各種ラミネートでの接着の例

無地部のラミネート強度 (N/15mm)

種類	フィルム	P2111	一般OPP
		PE押出ラミネート	2.0
PPラミネート		2.0	0.7~1.5

④水性インキでの印刷性

構成:OPP(20)//P1128(20)…ドライラミ

項目	フィルム	P2111	一般OPP
		水性インキでの印刷性	良好
印刷部のラミ強度(N/15mm)		2.4	0.8~1.2

<P211133>

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