

パイレン®フィルム-OT

(P2171 高耐熱高剛性OPPフィルム)

TOYOBO

パイレン®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、機械特性はそのままに、熱寸法安定性(高耐熱性)と腰感(高剛性)の特性を向上させたフィルムを開発し販売を開始いたしました。

＜ 特長 ＞

P2171は、P2161に比較して次の特徴があります。

- ①熱寸法安定性向上:印刷・ラミ工程でのロスの低減が期待できます。
袋製品の見栄え、仕上がりが向上し製品価値を高めます。
- ②剛性(腰感)向上:自立性が要求される袋形態の見栄えが向上します。
ゲージダウン、減容化など環境面での貢献に期待できます。

＜ 用途 ＞

一般食品包装用途での表基材として最適です。

また、加工性向上に期待できるため、様々な加工用途での可能性が高まります。

＜ フィルム一般物性 ＞

項目		単位	P2171(巻内コロナ)			P2271(両面コロナ)			測定法
厚さ		μm	20	25	30	20	25	30	
ヘイズ		%	1.5	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	JIS K7105準用
濡れ張力	巻内	mN/m	39	39	39	39	39	39	JIS K6768準用
	巻外		—	—	—	38	38	38	
表面抵抗率	巻内	log Ω	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	JIS K6911準用
	巻外		—	—	—	12.0	12.0	12.0	
動摩擦係数	巻内	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	JIS K7125準用
	巻外		0.42	0.42	0.42	0.30	0.30	0.30	
加熱収縮率 120℃×5分	タテ	%	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	JIS Z1712準用
	ヨコ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
加熱収縮率 150℃×5分	タテ	%	6.0	5.8	5.8	6.0	6.0	6.0	
	ヨコ		5.0	4.9	4.8	5.0	5.0	5.0	
引張破壊強さ	タテ	MPa	140	145	145	140	140	140	JIS K7127準用
	ヨコ		350	355	355	350	350	350	
引張破壊伸び	タテ	%	250	250	250	250	250	250	
	ヨコ		50	50	50	50	50	50	
F-5値 (歪5%の応力)	タテ	MPa	45	45	45	45	45	45	
	ヨコ		100	100	100	100	100	100	
初期弾性率	タテ	GPa	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	
	ヨコ		4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	4.1	

注)これらのデータは特定条件下(23℃、65%RH)で求めた代表値です、保証値ではありません。

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/>

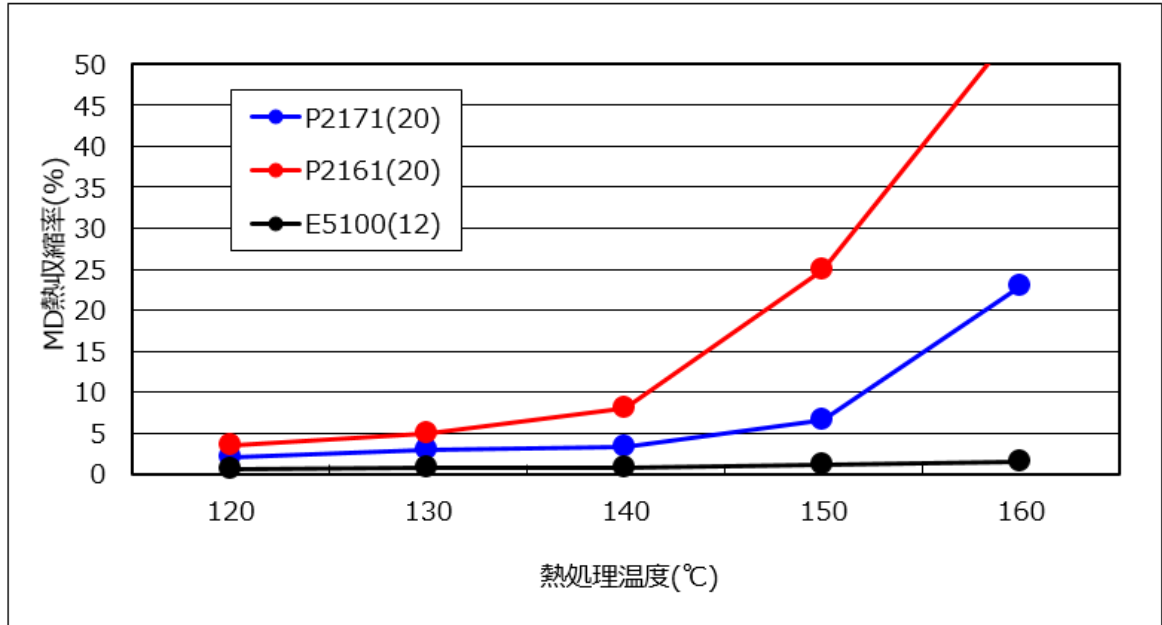
【大阪】 TEL. (06)6348-3761~3764 FAX. (06)6348-3769
 【東京】 TEL. (03)6887-8868 FAX. (03)6887-8870
 【名古屋】 TEL. (052)856-1633 FAX. (052)856-1634
 【九州】 TEL. (092)451-3123 FAX. (092)411-6681
 【メール】 toyobo_package@toyobo.jp

パイレン®フィルム-OT

(P2171 高耐熱高剛性OPPフィルム)

TOYOBO

< 熱収縮率 >



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