

東洋紡 パイレン®フィルム-OT : P2171 (DP049) (高耐熱高剛性OPPフィルム)

東洋紡パイレンフィルム-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。

< 特徴 > 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。
製袋品の見栄え、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。

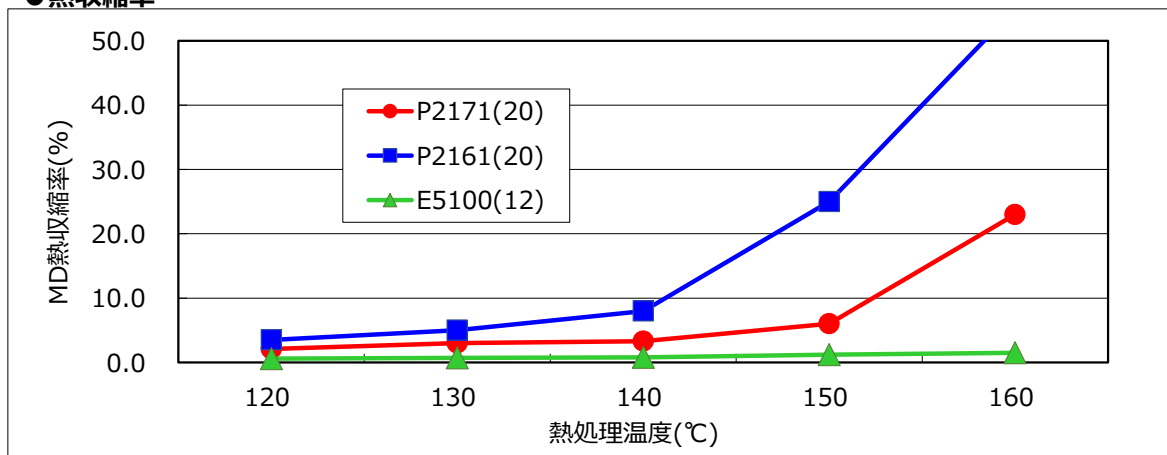
また、加工性向上に期待できるため、様々な加工用途での可能性が高まります。

●フィルムの一般物性

| 項目 | | 単位 | P2171 (DP049) | | | P2161 | 測定法 |
|------------------|----|------|---------------|------|------|-------|-----------|
| 厚さ | | μm | 20 | 25 | 30 | 20 | |
| ハイズ | | % | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | JIS K7105 |
| 濡れ張力 | 巻内 | mN/m | 39 | 39 | 39 | 39 | JIS K6768 |
| | 巻外 | | - | - | - | - | |
| 表面抵抗率 | 巻内 | logΩ | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 11.5 | JIS K6911 |
| | 巻外 | | - | - | - | - | |
| 動摩擦係数 | 巻内 | - | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.25 | JIS K7125 |
| | 巻外 | | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.40 | |
| 加熱収縮率 120℃×5分 | タテ | % | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 3.5 | JIS K6782 |
| | ヨコ | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | |
| 加熱収縮率 150℃×5分 | タテ | % | 6.0 | 5.8 | 5.8 | 25.5 | |
| | ヨコ | | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 31.0 | |
| 引張破壊強さ | タテ | MPa | 140 | 145 | 145 | 130 | JIS K7127 |
| | ヨコ | | 350 | 355 | 355 | 350 | |
| 引張破壊伸び | タテ | % | 250 | 250 | 250 | 270 | |
| | ヨコ | | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| F-5値 (歪5%の応力) | タテ | MPa | 45 | 45 | 45 | 35 | |
| | ヨコ | | 100 | 100 | 100 | 90 | |
| 初期弾性率 | タテ | GPa | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 1.8 | |
| | ヨコ | | 4.1 | 4.1 | 4.2 | 3.8 | |

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。

●熱収縮率



TOYOBO 東洋紡株式会社 パッケージング事業総括部

<http://www.toyobo.co.jp/seihin/film/>

| | | |
|-------|--------------------------|---------------------|
| 【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 |