

KOHJIN Film & Chemicals

チューブラー法同時二軸延伸技術から
生まれたPBT樹脂フィルムです。

二軸延伸 PBT フィルム

ボブレット®
BOBLET®

KOHJIN Film&Chemicals

二軸延伸 PBT フィルム

ボブレット®
BOBLET®

開発品のご紹介

二軸延伸 P B T フィルムとは

- ボブレット® は、ボニール等で培ってきた「チューブラー法同時二軸延伸フィルム製造技術」を応用した、これまで工業化されたことの無い、P B T 樹脂の二軸延伸フィルムです。
- ボブレット® は、ONY 等の他素材よりも優れた耐ピンホール性（衝撃・突刺し・屈曲疲労・摩耗）を有しています。
- その他の特性（収縮性・バリア性・滑り性・加工適性）はポリエステル系ゆえ、O P E T と同様の特長も合わせ持ちます。
- チューブラー法の特長である物性の等方性にも優れています。（ロールの取り位置による品質の違いはございません）

ボブレット®(開発品)に関するお問い合わせは

興人フィルム&ケミカルズ株式会社

URL <http://www.kohjin.co.jp>

フィルム事業部 商品開発部（担当；小川）

〒105-0011

東京都港区芝公園 2-6-15 黒龍芝公園ビル 8 階

TEL.03-5405-2730 FAX.03-5405-2736

*本製品は開発商品です。供給に関しては上記までお問い合わせください。

ボブレット(OPBT)のフィルム特性比較

	耐ピンホール性				寸法安定性		バリア性			透明性		滑り性		加工適性、実用特性							耐溶剤性	
	衝撃強度	突刺強度	ゲルボ	摩耗	ボイル後	レット後	酸素	水蒸気	保香性	ヘイズ	グロス	常態	高湿度下	吸湿寸法	弾性率	クリープ	インキ接着	耐着色性	手引裂性	過酸化水素	その他溶剤	
OPBT (ボブレット) (15μm)	◎	◎	◎	◎	○	○	△	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	◎	△	◎	◎	
ONY (15μm)	◎	◎	○	○	△	△	◎	△	△	◎	○	○	△	△	△	○	○	△	○	△	◎	
OPET (16μm)	△	△	△	◎	◎	◎	△	○	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	

◎：他素材より優れる ○：他素材と同等 △：他素材より劣る

ボブレット(OPBT)のフィルム物性

		OPBT (ボブレット)	ONY (弊社ポニール-RX)	OPET
フィルム厚み (μ m)		15	15	16
ヘーズ (%)		5.4	2.6	2.8
引張強度 (MPa)	MD	210	280	170
	TD	220	300	180
引張伸度 (%)	MD	150	120	100
	TD	150	120	80
引張弾性率 (GPa)	MD	3.0	2.2	4.6
	TD	2.9	1.7	4.5
衝撃強度 (J)		1.1	1.5	0.5
突刺強度 (N)		10	11	8
ゲルボックス (5℃*40%RH)	500回	1	12	120
	1000回	12	34	210
150℃乾熱収縮率 (%)	MD	2.4	0.8	1.4
	TD	0.3	0.8	0.0
100℃熱水収縮率 (%)	MD	1.6	2.4	1.0
	TD	0.0	2.6	0.0
透湿度 (g/m ² ・24hr)		49	310	42
酸素透過度 (cc/m ² ・24hr) 23℃*50%RH		110	23	81

※フィルム厚みは25 μ もございます。