

## 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 (μm)		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°C*40%RH)	500回	1	12	120
	1000回	12	34	210
150°C乾熱収縮率 (%)	MD	2.4	0.8	1.4
	TD	0.3	0.8	0.0
100°C熱水収縮率 (%)	MD	1.6	2.4	1.0
	TD	0.0	2.6	0.0
透湿度 (g/m <sup>2</sup> ・24hr)		49	310	42
酸素透過度 (cc/m <sup>2</sup> ・24hr) 23°C*50%RH		110	23	81

※フィルム厚みは25μもございます。