

二軸延伸PBTフィルム  
ボブレット-ST

ボブレット-STは耐ピンホール性に優れた二軸延伸PBT(ポリブチレンテレフタレート)フィルムです。PETとONY双方の特長を併せ持ち、物性の等方性にも優れています。

ボブレット-STの特性(単膜)

項 目		単 位	測 定 方 法	ボブレット-ST			
単 膜 特 性	厚 さ	μ m	JIS K 7130	15	20	25	
	引張強さ	MD	MPa	JIS K 7127	210	220	220
		TD			220	220	230
	伸 び	MD	%	JIS K 7127	150	150	160
		TD			150	150	150
	引張弾性率	MD	GPa	JIS K 7127	3.0	3.0	3.0
		TD			2.9	2.9	2.9
	引裂強度	MD	mN/枚	軽荷重 引裂試験機	130	180	230
		TD			120	170	210
	衝 撃 強 度		J/枚	JIS P8134準拠 (1/2インチφ)	1.0	1.3	1.6
	突 刺 強 度		N/枚	JIS Z 1707 (先端半径0.5mm)	10	12	14
	摩擦係数 (外面/外面)	静	-	ASTM D1894	0.40	0.40	0.40
		動			0.50	0.50	0.40
	へ ゝ ズ		%	JIS K 7105	4.8	5.7	5.7
熱風収縮率	MD	%	150°C × 30分	2.4	2.4	2.3	
	TD			0.3	0.3	0.4	
ゲルボ フレックス	500回	個/ 600cm <sup>2</sup>	ゲルボフレックス テスター	1	4	7	
	1000回			10	20	23	

※ この資料に記載されているデータは特定条件下で測定した代表例です。