

ガスバリアナイロンフィルム ポニール-SPY

ポニール-SPYはチューブラー法により製造された共押出ガスバリアナイロンフィルムです。強度特性、バランス性に優れており、製袋時の図柄ズレ、S字カール、殺菌等の熱処理による袋の歪みはありません。幅広いガスバリア用途に使用できます。

ポニール-SPYの特性(単膜)

項 目		単 位	測 定 方 法	ポニール-SPY		
単 膜 特 性	厚 さ	μm	JIS K 7130	15	18	
	引張強さ	MD	MPa	JIS Z 1714	235	
		TD			245	
	伸 び	MD	%	JIS Z 1714	130	
		TD			100	
	引張弾性率	MD	GPa	JIS K 7127	2.9	
		TD			2.7	
	衝 撃 強 度		J/枚	JIS P8134準拠 (1/2インチ ϕ)	1.0	1.1
	突 刺 強 度		N/枚	JIS Z 1707 (先端半径0.5mm)	10.0	10.8
	ゲルポテスト		個/0.05 m^2	5 $^{\circ}\text{C}$ × 500回	20	24
	摩 擦 係 数 (外面/外面)	静	-	ASTM D1894	0.30	0.30
		動			0.40	0.40
	へ ゝ ズ		%	JIS K 7105	5.2	5.8
	濡れ張力	内面	mN/m	JIS K 6768	54	
		外面			38	
酸素透過度 (20 $^{\circ}\text{C}$ × 60%RH)		$\frac{\text{ml}}{\text{m}^2 \cdot \text{d} \cdot \text{MPa}}$	JIS K7126	70		
水蒸気透過度 (40 $^{\circ}\text{C}$ × 90%RH)		$\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	JIS Z0208	100		
熱水収縮率	MD	%	100 $^{\circ}\text{C}$ × 30分	4.0		
	TD			3.7		

※ 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。