

PVDCコートナイロンフィルム  
ボニール-K PC (BC)

ボニール-Kは二軸延伸ナイロンフィルムにPVDCを塗布したフィルムです。  
ボニールの耐ピンホール性を保持したまま、優れたガスバリア性と水蒸気バリア性を付与しています。

ボニール-K PC (BC)の特性(単膜)

項 目		単 位	測 定 方 法	ボニール-K PC (BC)		
単 膜 特 性	ベースフィルムの厚さ	$\mu\text{m}$	JIS K 7130	15	25	
	引張強さ	MD	MPa	JIS Z 1714	240	
		TD			240	
	伸 び	MD	%	JIS Z 1714	110	
		TD			100	
	引張弾性率	MD	GPa	JIS K 7127	2.0	
		TD			1.7	
	衝 撃 強 度		J/枚	JIS P8134準拠 (1/2インチφ)	1.6	2.5
	摩擦係数 (ナイロン未処 理面同士)	静	-	ASTM D1894	0.39	
		動			0.48	
	へ ゝ ズ		%	JIS K 7105	2.1	2.7
	溶剤ぬれ性		酢エチ/トルエン=2/1		○	
	ぬれ張力	コート面	mN/m	JIS K 6768	35	
		外面			38 (BC:50)	
酸素透過度 (20°C × 60%RH)		$\frac{\text{ml}}{(\text{m}^2 \cdot \text{d} \cdot \text{MPa})}$	JIS K7126	60		
水蒸気透過度 (40°C × 90%RH)		$\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	JIS Z0208	13		
熱水収縮率	MD	%	100°C × 30分	2.5		
	TD			1.8		

※ 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。

※ BCは巻外面コロナ処理品です。(15 $\mu\text{m}$ のみの取扱いとなります。)