

二軸延伸ナイロンフィルム  
ボニール-RX

ボニール-RXは強度特性、バランス性に優れた二軸延伸ナイロンフィルムです。  
一般タイプであり幅広い用途に使用できます。

ボニール-RXの特性(単膜)

項 目		単 位	測 定 方 法	ボニール-RX		
単 膜 特 性	厚 さ		$\mu\text{m}$	JIS K 7130	15	25
	引張強さ	MD	MPa	JIS Z 1714	250	
		TD			290	
	伸 び	MD	%	JIS Z 1714	120	
		TD			110	
	引張弾性率	MD	GPa	JIS K 7127	2.6	
		TD			2.1	
	引裂強度	MD	mN/枚	軽荷重 引裂試験機	70	150
		TD			70	150
	衝 撃 強 度		J/枚	JIS P8134準拠 (1/2インチφ)	1.6	2.5
	突 刺 強 度		N/枚	JIS Z 1707 (先端半径0.5mm)	10	16
	摩擦係数 (外面/外面)	静	-	ASTM D1894	0.35	0.32
		動			0.35	0.36
	へ ゝ ズ		%	JIS K 7105	2.5	3.2
	濡れ張力	内面	mN/m	JIS K 6768	54	
		外面			38	
酸素透過度 (20°C × 60%RH)		$\frac{\text{ml}}{\text{m}^2 \cdot \text{d} \cdot \text{MPa}}$	JIS K7126	350	210	
水蒸気透過度 (40°C × 90%RH)		$\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	JIS Z0208	300	180	
熱水収縮率	MD	%	100°C × 30分	2.3	2.7	
	TD			2.2	2.6	

※ 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。