

易接着性二軸延伸ナイロンフィルム ボニール-Q (15 μm)

ボニール-Qはボニール-RXの特長を維持し、耐水接着性を向上させたタイプです。
液体スープ用包材の破袋防止、生麺等の含気熱処理時の破袋防止に効果があります。

ボニール-Qの用途：

- (1)液体スープ、(2)生麺(含気ボイル)、(3)赤飯・白飯(レトルト)、(4)プリン、ゼリー等
(容器の蓋材)、(5)その他、漬け物、こんにやく等(湿潤下で強度が要求される用途)

ボニール-Qの特性(単膜)

項 目		単 位	測 定 方 法	ボニール-Q	ボニール-RX	
単 膜	厚 さ	μ m	JIS K 7130	15		
	引張強さ	MD	MPa	JIS Z 1714	250	
		TD			290	
	伸 び	MD	%	JIS Z 1714	130	120
		TD			110	110
	引張弾性率	MD	GPa	JIS K 7127	2.4	2.6
		TD			2.0	2.1
	引裂強度	MD	mN/枚	軽荷重 引裂試験機	80	70
		TD			80	70
	衝 撃 強 度		J/枚	JIS P8134準拠 (1/2インチφ)	1.6	
摩 擦 係 数 (外面/外面)	静	—	ASTM D1894	0.35	0.35	
	動			0.36	0.35	
ヘーズ	常態	%	JIS K 7105	2.6	2.5	
	ボイル後			2.6	2.6	
濡れ張力	コート面*1	mN/m	JIS K 6768	51	54	
	外面			38	38	
熱水収縮率	MD	%	100°C × 30分	2.0	2.3	
	TD			2.3	2.2	
インキ 接着性	常態	—	セロハンテープ 剥離試験	○	○	
	湿潤時			○	△	

*1 ボニール-RXはコロナ処理面

※ この資料に記載されているデータは特定条件下で測定値した代表例です。

ポニール-Qの特性(ラミネート品)

項目		単位	測定条件	ポニール-Q	ポニール-RX
ラ ミ ネ ー ト 品 特 性	ポリエステル系 接着剤	ヒートシール 強度 N/cm [Kg/15mm巾]	常態	40.5 [6.2]	39.9 [6.1]
			湿潤	34.7 [5.3]	31.4 [4.8]
			ボイル後湿潤	33.3 [5.1]	27.5 [4.2]
	ラミ剥離強度	N/cm [g/15mm巾]	常態	7.8 [1,200]	7.2 [1,100]
			湿潤	7.2 [1,100]	3.5 [530]
			ボイル後湿潤	6.2 [950]	2.2 [340]
	ポリエーテル系 接着剤	ヒートシール 強度 N/cm [Kg/15mm巾]	常態	40.5 [6.2]	38.6 [5.9]
			湿潤	33.3 [5.1]	16.3 [2.5]
			ボイル後湿潤	31.4 [4.8]	13.7 [2.1]
	ラミ剥離強度	N/cm [g/15mm巾]	常態	7.8 [1,200]	3.1 [470]
			湿潤	2.0 [300]	0.7 [110]
			ボイル後湿潤	1.8 [280]	0.6 [90]

測定条件 : 常態 ; 23°C × 50%RH
 湿潤 ; 常温水中24hr浸漬後濡れた状態
 ボイル後湿潤 ; ボイル(熱水100°C × 30min)後の濡れた状態

ラミ品構成 : ナイロンフィルム 15μm / DL / LLDPE 40μm
 接着剤 ポリエステル系: 大日精化(E-285/C-75N) 3.5g/m²
 ポリエーテル系: 大日精化(A-158/C-90) 2.5g/m²

(注)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。