

易接着性二軸延伸ナイロンフィルム ボニール-Q (25 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	μm	JIS K 7130	25		
	引張強さ	MD	MPa	JIS Z 1714	250	
		TD			290	
	伸 び	MD	%	JIS Z 1714	130	120
		TD			100	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	180	150
		TD			180	150
	衝 撃 強 度		J/枚	JIS P8134準拠 (1/2インチφ)	2.5	
摩 擦 係 数 (外面/外面)	静	—	ASTM D1894	0.33	0.32	
	動			0.35	0.36	
へ ー ズ	常態	%	JIS K 7105	3.3	3.3	
	ボイル後			3.4	3.4	
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	2.7	
	TD			2.3	2.6	
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した代表例です。

ボニール-Q (25 μm) の特性 (ラミネート品)

項 目		単 位	測 定 条 件	ボニール-Q	ボニール-RX
ラ ミ 品	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	54.9 [8.4]	54.3 [8.3]
			湿潤	49.0 [7.5]	45.8 [7.0]
			ボイル後湿潤	47.7 [7.3]	43.8 [6.7]
	ラミ剥離強度	N/cm [g/15mm巾]	常態	8.5 [1,300]	7.8 [1,200]
			湿潤	7.2 [1,100]	4.5 [690]
			ボイル後湿潤	6.3 [960]	2.1 [320]
特 性	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	54.3 [8.3]	53.0 [8.1]
			湿潤	41.8 [6.4]	16.3 [2.5]
			ボイル後湿潤	40.5 [6.2]	13.1 [2.0]
	ラミ剥離強度	N/cm [g/15mm巾]	常態	7.8 [1,200]	4.2 [640]
			湿潤	2.5 [380]	0.7 [110]
			ボイル後湿潤	2.4 [370]	0.5 [80]

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 25 μm / DL / LLDPE 40 μm
 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。