

ユニロンGグレード

一般グレード

延伸バランス・厚み精度に優れ、耐ピンホール性、耐衝撃性も抜群。さらに高い耐熱・耐寒性を誇り、レトルト食品や冷凍食品の包装に適した二軸延伸ナイロンフィルムです。

ユニロンG-100・G-101	(15μm厚み)	二軸延伸ナイロンフィルム
ユニロンG-100#20・G-101#20	(20μm厚み)	
ユニロンG-100#25・G-101#25	(25μm厚み)	

(一般グレード) 当社が独自に開発した精密延伸コントロールシステムにより製造した二軸延伸ナイロンフィルムです。

液体・粘性物包装、冷凍食品包装などの用途に適しています。

当社の高機能性シーラントフィルム・ユニラックス (特にL-LDPE系グレード) と併せてご使用いただくと、より信頼性の高いパッケージが可能です。

〈製品特長〉

- ・延伸バランス・厚み精度に優れています。
- ・耐ピンホール性・耐衝撃性も良好です。
- ・耐熱性に優れ、レトルト食品用包装材料として適しています。
- ・耐寒性に優れ、冷凍食品用包装材料にも適しています。

分野		二軸延伸ナイロンフィルム			試験法
グレード名		ユニロンG-100 ユニロンG-101	ユニロンG-100#20 ユニロンG-101#20	ユニロンG-100#25 ユニロンG-101#25	
用途		一般包装用ボイル・レトルト用	一般包装用・重量物包装用	一般包装用・重量物包装用	
特長		耐衝撃性 (特に耐寒衝撃性)、耐ピンホール性、MD/TDの延伸バランス良好、易滑性 (片面コロナ処理グレード) G-100,G-100#20,G-100#25 片面 (内面) コロナ処理 G-101,G-101#20,G-102#25 両面コロナ処理			
厚み (μm)		15	20	25	-
引張弾性率 (MPa)	MD	2,800	2,800	2,800	ASTM D 882参照
	TD	2,200	2,200	2,200	
引張強度 (MPa)	MD	300	300	290	
	TD	320	320	310	
引張伸度 (%)	MD	140	140	140	
	TD	110	110	110	
引裂強度 (N/cm)	MD	80	80	80	JIS K-7128-2参照
	TD	80	80	80	
衝撃強度 (J/m)		90,000	97,000	破れず	出光法 (0.5インチヘッド、2.94N・m)
突刺強度 (N)		10.0	14.5	16.0	出光法※1
静摩擦係数 (-)		0.25 (0.25)		0.15 (0.15)	出光法
* ()は両面処理グレード	内/内	0.10 (0.25)		0.07 (0.15)	(傾斜法)
	外/外	0.08 (0.18)		0.07 (0.15)	
ヘイズ (%)		2.0	2.4	3.0	旧JIS K-7105参照
酸素透過度 (cc/m ² ・24hr)		61	51	37	JIS K-7126-2付属書A参照 23℃ 60%Rh
透湿度 (g/m ² ・24hr)		240	170	90	JIS K-7129-2参照 40℃ 90%Rh
熱水収縮率 (%)	MD	2.2	2.2	2.2	出光法
	TD	2.0	2.0	2.0	
熱水収縮率 (%)	MD	5.3	5.3	5.3	
	TD	5.0	5.0	5.0	
巻き長さ (m)		4,000m巻き			-

※1 突刺強度：針径=1.0mmφ、速度=200mm/min

※ 本資料に記載されたデータは、特定条件で得られた測定値の代表例です。

※ 本資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

※ ISO9001認証取得済工場にて生産されています。

 出光ユニテック株式会社

TEL : 03-6865-8840 (代表)