

物性 Physical Properties	產品 Products	單位 Unit	檢驗方法 Test Method (ASTM)	吹膜級 Film Grades		
				F6102	F8101	B231
主要用途 Application				超薄包裝用膜 Thin Gauge Film	超薄包裝用膜 Thin Gauge Film	冷凍包裝用膜 中包裝用膜 Frozen Food Packaging Medium Duty Film
特性 Characteristics				高抽拉性 中滑性 中/高抗粘性 Excellent Draw-Down Medium Slip Medium ~ High Antiblock	高抽拉性 中滑性 中/高抗粘性 Excellent Draw-Down Medium Slip Medium ~ High Antiblock	高抗低溫性 高衝擊強度 熱封性佳 Excellent Low Temperature Resistance Excellent Impact Strength Excellent Sealability
熔融指數 / Melt Index		公克/10分鐘 g/10min	D1238	6	8	2
密度 / Density		公克/立方公分 g/cm ³	D1505	0.923	0.923	0.926
混濁度 / Haze		%	D1003	6.5	8.0	6.5
光澤度 (60°) / Gloss (60°)		%	D523	110	105	100
抗衝擊強度 / Impact Strength		公克 · 50% F g/50% Failure	D1709	70	50	150
摩擦係數 / Coefficient of Friction		—	D1894	< 0.08	< 0.06	< 0.12
斷裂點抗張強度 (薄膜) Ultimate Tensile (Film) Strength	MD TD	公斤/平方公分 Kg/cm ²	D882 D638	170 150 -	180 140 -	220 200 -
1%伸長彈性係數 (薄膜) 1% Secant Modulus (Film)	MD TD	公斤/平方公分 Kg/cm ²	D882	1850 1950	1800 2000	1000 1800
伸長率 (薄膜) Elongation (Film)	MD TD	%	D882 D638	330 480 -	400 520 -	380 550 -
抗撕裂強度 (薄膜) Tear Strength (Film)	MD TD	公斤/公分 Kg/cm	D1922	90 70	90 70	55 70
低溫脆裂溫度 Low Temperature Brittleness		°C	D746	< -70	< -70	< -70
韋氏軟化點 Vicat Softening Point		°C	D1525	95	95	93
硬度 Hardness		蕭氏 D Shore D	D2240	48	51	49
熱變形溫度 (66 psi) Heat Deflection Temp. (66 psi)		°C	D648	50	50	48
熔點 / Melting Point		°C	APC Method	110	110	106
醋酸乙烯含量 / VA Content		%	APC Method	-	-	2.5

Notes : (1) For general purpose and thin gauge film applications, film properties are based on thickness of 1.25 mil (32 micron) extruded on a blown film line at 330°F(165°C) and 2.1 BUR. For Heavy Duty films, properties are based on thickness of 7mil(180micron) and blown at 420°F (215°C) and blow-up ratio 1.8:1.

(2) The data reported are typical properties for reference only and are not to be construed as specification.

說明：(1) 上述之抗張強度、光學性、抗衝擊強度等各項物性是以 50 m/m, L/D 26:1 之擠壓機，吹袋比 2.1:1 和 1.8:1 條件，製出厚度為 32 micron/180 micron 薄膜樣品之測試結果。

(2) 上述資料均經本公司細心編撰，惟因使用情況之變化，非受本公司控制，恕不負責保證之責。