

# 線塑烯® LL120C LINATHENE® LL120C 線性低密度聚乙烯樹脂



## LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE RESINS

概述	Description
線塑烯® LL120C 是一種線性低密度聚乙烯樹脂，可運用在鑄膜擠壓。	LINATHENE® LL120C is a linear low density polyethylene resin (LLDPE) for use in cast film extrusion.
特性	Characteristics
◇ 優異的韌度	◇ Excellent toughness
◇ 卓越的抗張強度	◇ Great tensile strength
◇ 卓越的伸長率	◇ Great elongation
◇ 良好的光學性質	◇ Good transparency
◇ 極佳的耐穿刺強度	◇ Outstanding puncture strength
應用	Applications
1. 伸縮包裝膜	1. Stretch film
2. 保鮮膜	2. Plastic wrap
3. 農業用膜	3. Agricultural film

### 物理性質 Physical Properties

項目 Properties	試驗方法 Test Method	數 值 Typical Value
熔融指數 Melt Index (g/10min)	ASTM D1238	2.0
密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D792	0.919
降伏點抗張強度 yield point Tensile Strength (kg/cm <sup>2</sup> ) (MD/TD)	ASTM D882	105/95
斷裂點抗張強度 Tensile Strength at break (kg/cm <sup>2</sup> ) (MD/TD)	ASTM D882	240/170
斷裂點伸長率 Elongation at break (%) (MD/TD)	ASTM D882	500/600
抗低溫脆裂性 Low Temperature Brittleness(°C/F50)	ASTM D746	<-76
衛氏軟化溫度 Vicat Softening Point(°C)	ASTM D1525	102
熔點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	122

據本公司所知，上述資料應屬正確無誤，惟因使用時之情況非受本公司管制，所以本公司對上述所作之一切建議，恕不負責保證之責。  
The information contained herein is, to our best knowledge, true and accurate. However, since conditions of use are beyond our control, all risks of such use are assumed by users.