

**線塑烯® LL120C**  
**LINATHENE® LL120C**  
**線性低密度聚乙烯樹脂**  
**LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE RESINS**



**概述**

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。

**Description**

LINATHENE® LL120C is a linear low density polyethylene resin (LLDPE) for use in cast film extrusion.

**特性**

- ◇ 優異的韌度
- ◇ 卓越的抗張強度
- ◇ 卓越的伸長率
- ◇ 良好的光學性質
- ◇ 極佳的耐穿刺強度

**Characteristics**

- ◇ Excellent toughness
- ◇ Great tensile strength
- ◇ Great elongation
- ◇ Good transparency
- ◇ Outstanding puncture strength

**應用**

1. 伸縮包裝膜
2. 保鮮膜
3. 農業用膜

**Applications**

1. Stretch film
2. Plastic wrap
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