

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



LINAR 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 ³)	ASTM D792	0.919
降伏點抗張強度 yield point Tensile Strength (kg/cm ²) (MD/TD)	ASTM D882	105/95
斷裂點抗張強度 Tensile Strength at break (kg/cm ²) (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

USI Corporation 台灣聚合化學品股份有限公司

