

# 線塑烯® LL115C LINATHENE® LL115C 線性低密度聚乙烯樹脂



## LINAR LOW DENSITY POLYETHYLENE RESINS

### 概述

線塑烯® LL115C 是一種線性低密度聚乙烯樹脂，可運用在鑄膜擠壓。

### Description

LINATHENE® LL115C 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	1.2
密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D792	0.919
斷裂點抗張強度 Tensile Strength at break (kg/cm <sup>2</sup> ) (MD/TD)	ASTM D882	300/200
斷裂點伸長率 Elongation at break (%) (MD/TD)	ASTM D882	510/650
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

