

線塑烯® LL110

LINATHENE® LL110

線性低密度聚乙烯樹脂

LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE RESINS



概述

線塑烯® LL110 是一種線性低密度聚乙烯樹脂，可運用在吹膜擠壓。

這種樹脂以顆粒形式供應並含有抗相黏劑與滑劑。

Description

LINATHENE® LL110 is a linear low density polyethylene resin (LLDPE) for use in blown-film extrusion.

This resin is supplied in pellet form and contains an antiblocking agent and a slip agent.

特性

- ◇ 優異的抗衝擊強度
- ◇ 卓越的抗張強度
- ◇ 卓越的伸長率
- ◇ 良好的光學性質

Characteristics

- ◇ Excellent impact strength
- ◇ Great tensile strength
- ◇ Great elongation
- ◇ Good transparency

應用

1. 重包裝袋
2. 內襯膜
3. 冷凍袋

Applications

1. Heavy duty bags
2. Suit Interlining
3. Frozen food bags

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	1.0
密度 Density (g/cm ³)	ASTM D792	0.920
降伏點抗張強度 yield point Tensile Strength (kg/cm ²) (MD/TD)	ASTM D882	100/90
斷裂點抗張強度 Tensile Strength at break (kg/cm ²) (MD/TD)	ASTM D882	220/160
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