

聯塑烯® LH606

UNITHENE® LH606

高密度聚乙烯樹脂

HIGH DENSITY POLYETHYLENE RESINS



概述

聯塑烯® LH606 是一種高密度聚乙烯樹脂，可運用在射出成型、細圓絲加工及保護膜。

Description

UNITHENE® LH606 is a high density polyethylene resin (HDPE) for use in injection molding, fine monofilament and surface protective film.

特性

- ◇ 高抗環境應力龜裂性
- ◇ 傑出的耐衝擊強度
- ◇ 極佳的挺性
- ◇ 良好的光澤度
- ◇ 成型物的變形少
- ◇ 收縮率低
- ◇ 低晶點

Characteristics

- ◇ Good environmental stress cracking resistance
- ◇ High impact strength
- ◇ Excellent stiffness
- ◇ Great surface gloss
- ◇ Less warpage
- ◇ Low shrinkage
- ◇ Low gel

應用

1. 水果箱、棧板、家庭用具
2. 食品容器
3. 蚊帳
4. 保護膜

Applications

1. Fruit crates, transportation crates, housewares
2. Food containers
3. Mosquito nets
4. Surface protective 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	6.0
密度 Density (g/cm ³)	ASTM D792	0.962
降伏點抗張強度 Tensile Strength (Yield) (kg/cm ²)	ASTM D638	310
斷裂點伸長率 Ultimate Elongation (%)	ASTM D638	600
抗衝擊強度 Izod Impact Strength(kg-cm/cm)	ASTM D256	7.0
彈性係數(模片) 1% Secant Modulus(Molded) (kg/cm ²)	ASTM D638	9900
扭轉剛性 Torsional Stiffness (kg/cm ²)	ASTM D1043	12500
彎曲剛性 Flexural Stiffness (kg/cm ²)	ASTM D747	9900
低溫脆裂溫度 Low Temperature Brittleness(°C/F50)	ASTM D746	<-76
衛氏軟化溫度 Vicat Softening Point(°C)	ASTM D1525	127
熔點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	135
硬度(蕭氏 D)Hardness (Shore D)	ASTM D2240	69



USI Corporation 台灣聚合化學品股份有限公司

