

聯塑烯® LH506
UNITHENE® LH506
高密度聚乙烯樹脂
HIGH DENSITY POLYETHYLENE RESINS



概述

聯塑烯® LH506 是一種高密度聚乙烯樹脂，可運用在射出成型。

Description

UNITHENE® LH506 is a high density polyethylene resin (HDPE) for use in injection molding .

特性

- ◇ 優異的抗衝擊強度
- ◇ 良好的抗環境應力龜裂性

Characteristics

- ◇ Outstanding impact strength
- ◇ Great environmental stress cracking resistance

應用

1. 運動器具
2. 工業用箱

Applications

1. Sport utensils
2. Industrial cases

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	5.5
密度 Density (g/cm ³)	ASTM D792	0.955
降伏點抗張強度 Tensile Strength (Yield) (kg/cm ²)	ASTM D638	250
斷裂點伸長率 Ultimate Elongation (%)	ASTM D638	760
抗衝擊強度 Izod Impact Strength(kg-cm/cm)	ASTM D256	9
彈性係數(模片) 1% Secant Modulus(Molded) (kg/cm ²)	ASTM D638	8400
扭轉剛性 Torsional Stiffness (kg/cm ²)	ASTM D1043	10000
彎曲剛性 Flexural Stiffness (kg/cm ²)	ASTM D747	9200
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	125
熔點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	132
硬度(蕭氏 D)Hardness (Shore D)	ASTM D2240	68