

# 百塑烯® NA208 PAXOTHENE® NA208 低密度聚乙烯樹脂 LOW DENSITY POLYETHYLENE RESINS



## 概述

百塑烯® NA208 是一種低密度聚乙烯樹脂，可運用在粉末塗膠與射出成型。

## Description

PAXOTHENE® NA208 is a low density polyethylene resin (LDPE) for use in power coating and injection molding.

## 特性

- ◇ 高流動性
- ◇ 卓越的光澤
- ◇ 韌性好
- ◇ 剛性好

## Characteristics

- ◇ High flowability
- ◇ Outstanding gloss
- ◇ Good toughness
- ◇ Good stiffness

## 應用

1. 家庭用品
2. 奶粉罐軟蓋
3. 玩具
4. 聖誕燈泡
5. 塑膠樹的主幹

## Applications

1. Housewares
2. PE plastic lid for milk powder can
3. Toys
4. Christmas mini lights
5. Plastic tree trunk

## 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	26
密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D1505	0.923
降伏點抗張強度(射出片) Yield Point Tensile Strength (Injected) (kg/cm <sup>2</sup> )	ASTM D638	95
斷裂點抗張強度(射出片) Break Point Tensile Strength (Injected) (kg/cm <sup>2</sup> )	ASTM D638	100
斷裂點伸長率(射出片) Ultimate Elongation(Injected) (%)	ASTM D638	120
抗低溫脆裂性 Low Temperature Brittleness(°C/F50)	ASTM D746	<-60
衛氏軟化溫度 Vicat Softening Point(°C)	ASTM D1525	93
熔點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	112
硬度(蕭氏 D)Hardness (Shore D)	ASTM D2240	53

USI Corporation 台灣聚合化學品股份有限公司

