

## 永嘉烯 YUNGSOX

### 1040

#### 均聚物 HOMOPOLYMER

#### 用途 Applications

- 通用級 General purpose
- 玩具 Toys
- 電器用品 Electrical appliances
- 家庭用品 Housewares

#### 特性 Characteristics

- 耐熱性佳 Good heat resistance
- 剛性佳 Good stiffness

#### 物性 Typical Properties

項目 Properties	單位 Unit	檢驗方法 Test Method	平均值 Typical Value	
熔融指數 Melt Index	g/10min	ISO1133	5	
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	ISO1183	0.90	
熔點 Melting Point	°C	DSC	---	
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ISO75	115	
軟化點溫度 Vicat Softening Temperature	°C	ISO306	155	
降伏點拉力強度 Tensile Strength at Yield	Kg/cm <sup>2</sup>	ISO527	350	
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	550	
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	105	
剛性係數 Flexural Modulus	Kg/cm <sup>2</sup>	ISO178	14,000	
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	Kg.cm/cm notch	ISO 180	23°C	5.0
			-20°C	---
收縮率 Mold Shrinkage	%	FPC Method	1.3-1.7	

本表數據為代表值，僅供選擇品級用途之參考

The details given in this data sheet are our standard value but not specification guaranteed.

#### FDA認可 FDA Approval

永嘉烯 1040 符合美國食品及藥物管理局 21 CFR 177.1520 之規範，可直接與食物接觸。

Yungsox 1040 resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

#### UL認證 UL Certification

永嘉烯1040通過美國UL 94HB 認證，UL 檔案編號:E216959。

Yungsox 1040 is certificated with UL 94HB, UL file no.: E216959.

July 2008