

## 永嘉烯 YUNGSOX

### 3504

#### 耐衝擊共聚物 IMPACT COPOLYMER

#### 用途 Applications

- 汽機車大型配件 Larger automotive parts
- 洗衣機內槽 Washing machine parts
- 大型整理箱 Storage boxes
- 薄壁產品 Thin wall products

#### 特性 Characteristics

- 超高流動性 Superhigh fluidity
- 高剛性 High stiffness
- 高耐熱性 High heat resistance
- 中衝擊強度 Medium impact strength

#### 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	55	
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	125	
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	270	
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	100	
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	100	
剛性係數 Flexural Modulus	Kg/cm <sup>2</sup>	ISO178	12,000	
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	Kg.cm/cm notch	ISO 180	23°C	8.5
			-20°C	2.5
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 3504 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 3504 resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

July 2008