

永嘉烯 YUNGSOX

3004

耐衝擊共聚物 IMPACT COPOLYMER

用途 Applications

- 運動器材 Sports appliance
- 行李箱 Base of luggage
- 真空成型板 Thermoforming sheet
- 吹製成型 Blow molding

特性 Characteristics

- 高衝擊強度 High impact strength
- 抗應力白化性佳 Good resistance to stress whitening
- 低溫脆性優 Excellent resistance to low temperature brittleness
- 熔融強度優 Excellent melt 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	0.5	
密度 Density	g/cm ³	ISO1183	0.90	
熔點 Melting Point	°C	DSC	---	
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ISO75	100	
軟化點溫度 Vicat Softening Temperature	°C	ISO306	145	
降伏點拉力強度 Tensile Strength at Yield	Kg/cm ²	ISO527	280	
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	> 500	
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	80	
剛性係數 Flexural Modulus	Kg/cm ²	ISO178	10,500	
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	Kg.cm/cm notch	ISO 180	23°C	75
			-20°C	10
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 3004 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 3004 resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

JAN 2018