

永嘉烯 YUNGSOX

RP4304

耐衝擊共聚物 IMPACT COPOLYMER

用途 Applications

- 保險槓 Bumpers
- 汽機車配件 Automotive parts
- 載重容器 Heavy duty container
- 棧板 Pallet

特性 Characteristics

- 含 30% PCR 料 Contained 30% PCR material
- 高流動性 High fluidity
- 高衝擊強度 High impact strength
- 低溫脆性優
Excellent resistance to low temperature brittleness

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	30	
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	140	
降伏點拉力強度 Tensile Strength at Yield	Kg/cm ²	ISO527	230	
斷裂點伸長率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	450	
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	95	
剛性係數 Flexural Modulus	Kg/cm ²	ISO178	9,000	
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	Kg.cm/cm notch	ISO 180	23°C	40
			-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.

Feb 2023