

## 永嘉烯 YUNGSOX

### RP1040

均聚物 HOMOPOLYMER

#### 用途 Applications

- 扁紗 Yarn :  
編織袋 Woven bags  
地毯底部 Carpet backing
- 單絲 Monofilament :  
刷子 Brush  
繩索 Rope

#### 特性 Characteristics

- 含 30% PCR 料 Contained 30% PCR material
- 拉力強度優 Excellent tensile 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	3	
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	113	
軟化點溫度 Vicat Softening Temperature	°C	ISO306	150	
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	600	
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	4.5
			-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.

April 2022