

永嘉烯 YUNGSOX

5061

无规共聚物 RANDOM COPOLYMER

用途 Applications

- EPP 发泡原料 Expanded PP material
- 挤出板材 Extrusive sheet
- 射吹产品 ISBM product

特性 Characteristics

- 刚性佳 Good stiffness
- 低析出 Low migration
- 易熔接 Easy to weld
- 发泡性优 Excellent foaming
- 加工温度稳定 Stabilized process temperature

物性 Typical Properties

项目 Properties	单位 Unit	检验方法 Test Method	平均值 Typical Value
熔融指数 Melt Index	g/10min	ISO1133	7.0
密度 Density	g/cm ³	ISO1183	0.90
热变形温度 Heat Deflection Temperature	°C	ISO75	90
拉伸屈服强度 Tensile Strength at Yield	Kg/cm ²	ISO527	250
断裂点伸长率 Tensile Elongation at Break	%	ISO527	500
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	90
弯曲模量 Flexural Modulus	Kg/cm ²	ISO178	9,500
悬臂梁 (切口) 冲击强度 IZOD Impact Strength	Kg.cm/cm notch	ISO180	23°C -20°C 5.5 ---
熔点 Melting Point	°C	DSC	145
收缩率 Mold Shrinkage	%	FPC Method	1.3-1.7

本表数据为代表值，仅供选择品级用途之参考

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

FDA 认可 FDA Approval

永嘉烯 5061 符合美国食品及药物管理局 21 CFR 177.1520 之规范，可直接与食物接触。

Yungsox 5061 resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

修订日期: 2021/01/05