

BPO露天土壤自然环境生物降解聚烯烃系列

规格/grade: BPP JJ2100 150R

产品资料表/Product data sheet

颜色/colour: 本色/NC

材质/material: 生物降解聚丙烯/Biodegradable PP

产品描述:

JJ2100 150R是一款适合注塑成型的全生物降解无规聚丙烯，具有高透明性与良好的加工性，可在露天土壤自然环境2年内完全生物降解，其最终产物为水、CO₂和生物质；无微塑料残留，可通过幼苗出苗、幼苗生长、水蚤繁殖、急性慢性生态毒性试验，对环境无损害；

JJ2100 150R is a fully biodegradable random polypropylene suitable for injection molding, with high transparency and good processability. It can be completely biodegradable in the natural environment of open-air soil within 2 years, and its final products are water, CO₂, and biomass; No microplastic residue, can be tested through seedling emergence, seedling growth, water flea reproduction, acute and chronic ecological toxicity tests, and has no damage to the environment;

特点/characteristic

- 高透明、良好的加工性
- 符合PAS 9017、GB/T 41010生物降解规范
- 长货架期、可回收利用
- High transparency and good processability
- Meet PAS-9017、GB/T 41010 biodegradation requirement
- Long shelf life、Recyclable

应用/Applications

- 注塑/Injection molding
- 一次性透明注塑制品
- Disposable transparent injection molded products

性能/Properties ⁽¹⁾	试验方法/method	单位/unit	数值/typical value
熔融指数 Melt Index(230°C/2.16kg)	ISO 1133 -1	g/10min	16
密度 Density	ISO 1183 -2	g/cm ³	0.90
熔点 Meltin Point	ISO 11357 -3	°C	145
热变形温度 HDT	ISO 306	°C	93
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527 -2	MPa	25
断裂延伸率 Tensile Elongation at Break	ISO 527 -2	MPa	300
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	900
IZOD冲击强度 IZOD Impact Strength	ISO 180	KJ/m ²	10
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	/

建议加工参数:

熔融温度: 210°C -230°C

因不能够预见到本产品可能被使用的所有情形，对产品的安全性和适宜性，除非另行书面约定，恒昌泰不提供任何保证。购买者和使用者应自行承担因操作或使用我们的产品而产生的损失或损害的所有责任和义务。除非特别指明，所提到的牌号不适用于药物/医疗范畴。