

## BPO露天土壤自然环境生物降解聚烯烃系列

规格/grade: BPP JJ2100 400

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 400是一款适合薄壁注塑/纤维加工的全生物降解聚丙烯,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;可采用PP的成型工艺进行加工。

JJ2100 400 is a fully biodegradable polypropylene suitable for thin-walled injection molding/fiber processing. It can be fully biodegradable in the natural environment of open soil for 2 years, and its final products are water, CO2, and biomass; There is no microplastic residue, which can be tested through seedling emergence, seedling growth, water flea reproduction, and acute and chronic ecological toxicity tests, without causing any damage to the environment; The PP molding process can be used for processing.

### 特点/characteristic

- 高流动性、加工性能良好
- 符合PAS 9017、GB/T 41010生物降解规范
- 长货架期、可回收利用
- High flow and good processing performance
- Meet PAS-9017、GB/T 41010 biodegradation requirement
- Long shelf life、Recyclable

### 应用/Applications

- 注塑/Injection molding
- 纤维/fibre
- 薄壁注塑制品
- 纤维、卫材
- Thin walled injection molded products
- Fiber, sanitary materials

性能/Properties <sup>(1)</sup>	试验方法/method	单位/unit	数值/typical value
熔融指数 Melt Index(190°C/2.16kg)	ISO 1133 -1	g/10min	33
密度 Density	ISO 1183 -2	g/cm <sup>3</sup>	0.90
熔点 Meltin Point	ISO 11357 -3	°C	--
维卡软化温度 (A50) Vicat Softening Temperature (A50)	ISO 306	°C	150
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527 -2	MPa	31
断裂延伸率 Tensile Elongation at Break	ISO 527 -2	%	500
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	1200
IZOD冲击强度 IZOD Impact Strength	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	3
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R scale	ISO2039	/

### 建议加工参数:

烘干温度: 80°C 2小时  
熔融温度: 230°C -260°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。