

BPO露天土壤自然环境生物降解聚烯烃系列

规格/grade: BPP JJ2100 030HD

产品资料表/Product data sheet

颜色/colour: 本色/NC

材质/material: 生物降解丙烯/乙烯共混物/Biodegradable PP/PE

产品描述:

JJ2100 030HD是一款适合流延/注塑加工的全生物降解丙烯/乙烯共混物, 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 030 is a fully biodegradable propylene/ethylene blend suitable for Extrusion/injection molding 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

- 良好的低温性、耐高温性
- 良好的韧性、熔体强度
- 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
- Good low-temperature and high-temperature resistance
- Good toughness and melt strength Good transparency
- Good processing performance
- Meet PAS-9017、GB/T 41010 biodegradation requirement
- Long shelf life、Recyclable

应用/Applications

- 注塑/Injection molding
- 一次性制品
- disposable products
- 挤出/Extrusion molding
- 片材、吸塑快餐盒、奶茶杯、糕点盒、打包盒
- Sheet materials, blister fast food boxes, milk tea cups, pastry boxes, packaging boxes

性能/Properties ⁽¹⁾	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	3
密度 Density	ISO 1183 -2	g/cm ³	0.91
维卡软化温度 (A50) Vicat Softening Temperature (A50)	ISO 306	°C	150
热变形温度 0.45MPa HDT 0.45MPa	ISO 75	°C	95
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527 -2	MPa	29
断裂延伸率 Tensile Elongation at Break	ISO 527 -2	%	150
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	31
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	880
IZOD冲击强度 23°C IZOD Impact Strength 23°C	ISO 180	KJ/m ²	9
IZOD冲击强度 -20°C IZOD Impact Strength -20°C	ISO 180	KJ/m ²	4

因不能够预见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。