

增强级增韧级 PET 美国杜邦 RE19045 BK 冲击性能好 防火阻燃

产品名称	增强级增韧级 PET 美国杜邦 RE19045 BK 冲击性能好 防火阻燃
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	PET:增强级增韧级 RE1904:防火阻燃 美国杜邦:冲击性能好
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

在确定干燥工艺条件时，应考虑干燥温度、干燥时间对PET中乙醛含量及物料板结等因素的影响。

一般干燥温度低，水分不能很快排除，易使瓶坯出现银斑和发雾；若干燥时间不足，PET不能完全熔融塑化，易使

瓶坯表面不光滑，出现毛糙细粒；若干燥温度过高，时间过长则型坯会发黄；而干燥温度较低，干燥时间较短，

则有利于减少PET中乙醛的形成和板结的发生，本工艺干燥温度为140℃，干燥时间为4h。其实际拉伸温度应控制在85~105℃的窄小范围内，

温度偏高或偏低都会使透明度下降..

PET树脂的玻璃化温度较高，结晶速度慢，模塑周期长，成型周期长，成型收缩率大，尺寸稳定性差，结晶化的成型呈脆性，耐热性低等。

通过成核剂以及结晶剂和玻璃纤维增强的改进，PET除了具有PBT的性质外，还有以下的特点：

- 1.热变形温度和长期使用温度是热塑性通用工程塑料中高的；
- 2.因为耐热高，增强PET在250℃的焊锡浴中浸渍10s，几乎不变形也不变色，特别适合制备锡焊的电子、电器零件；

3. 弯曲强度200MPa，弹性模量达4000MPa，耐蠕变及疲劳性也很好，表面硬度高，机械性能与热固性塑料相近；

4. 由于生产PET所用乙二醇比生产PBT所用丁二醇的价格几乎便宜一半，所以PET树脂和增强PET是工程塑料中价格是的，具有很高的性价比

acetaldehyde

P-

,

, Perr

;

140%,

acetaldehyde PET.

4

85-105,

PET

PBT,

:

;

2. -

250 [UNK]

10

PET

,

3.

4000 MPa,

200 MPa,

;

4.

PET,

,

PET, '

,

PBT, PET-