

加纤30PBT 美国杜邦HR5330HF NC010

产品名称	加纤30PBT 美国杜邦HR5330HF NC010
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:HR5330HF NC0 产地:耐水解;玻纤增强
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

加纤30PBT 美国杜邦HR5330HF NC010

PBT塑料性能：PBT树脂为结晶形，熔点230 左右，相对密度1.35；具有优良的力学性能，有自润滑性和耐磨性，摩擦系数低，耐热、耐候好；但缺口敏感性大；尺寸稳定性好，电性能优良，耐电弧性好；抗化学药品性及其优异，与醇、醚、脂肪烃、酸和盐的水溶液等不起作用，但不耐强酸和强碱。，在二氯乙烷中溶胀，在芳烃、乙酸中有些溶胀。在改性PBT中，有92%是用玻璃纤维增强的，经过增强改性的PBT性能突出： 耐热性优良，长期使用温度125 ，短期使用温度达210 ； 机械强度高，在长时间高负荷下变形小； 吸水率低，尺寸稳定性好，耐摩擦磨损性优良。PBT塑料加工：PBT注塑前要进行干燥、要将水分含量控制在0.03%以下。PBT采用热风循环干燥时，PBT当温度为110 、115 或145 时，所对应的时间不超过六小时。料层厚度低于32mm。PBT温度:PBT的分解温度为285 ，所以实际生产中控制在235-265 ；PBT压力压力为52~102MPa。PBT速率
PBT冷却速度快，因此要采用较快的速率。螺杆转速和背压 成型PBT的螺杆转速不宜超过80r/min，在25~62r/min之间。背压为压力的12%~17%。PBT模具温度在65~82 ，各部位的温度差不超过12 。PBT成型时间一般情况下为18~62s

PBT的优点：

- 1、PBT有着优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定性好，蠕变也小，这些性能在高温条件下也有变化。
- 2、PBT耐热老化性优异，耐溶剂性好，无应力开裂。
- 3、易于阻燃，可达UL94 V-0级别，因其阻燃性能好，阻燃产品在电子电气工业中获得广泛应用。

4、优良的电气性能，体积电阻率及介电强度高，耐电弧性优良，吸湿性低，在潮湿及高温环境下，也能保持电性能稳定，是制造电子、电气零件的理想材料。

5、易成型加工和二次加工，易用普通设备注塑或挤塑。

PBT应用领域: 由于PBT具有耐热性、耐候性、耐性、电气特性佳、吸水性小、光泽良好，已广泛应用于改性工程塑料、抽丝、光缆等领域，现分类介绍如下：（1）PBT改性工程塑料 PBT作为工程塑料是一种综合性能优良的新型工程塑料，机械性能和电性能优异、耐化学腐蚀、易成型、低吸湿，在电子电气、汽车和机械制造领域获得了广泛的应用。汽车领域 PBT工程塑料在汽车上的具体应用有烟灰缸、供油系统零件、刹车系统组件，及离合器踏板、吸入空气格栅，空气过滤器外壳、摩托车外板、头灯反射器、风挡雨刷柄、风挡雨刷支承、头灯框、安全带组件、熔丝盒、后视镜外壳、扰流板、保险杠、门手柄、门锁包裹物、化油器组件、点火系统电子组件及火花塞端子板等