

(无卤阻燃环保V0) PBT基础创新

产品名称	(无卤阻燃环保V0) PBT基础创新
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	特性:无卤阻燃环保V0, PBT:120GF30 FR 产地:美国
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

PBT基础创新塑料,120GF30 FR,无卤阻燃环保V0, [PC/ABSPA46?????????](#),

PBT 基础创新塑料 美国 357 阻燃V-0 抗撞击性 PBT塑胶原料

PBT注射温度:PBT的分解温度为285℃，所以实际生产中控制在235-265℃；PBT注射压力注射压力为52~102MPa。PBT注射速率 PBT冷却速度快，因此要采用较快的注射速率。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。背压为注射压力的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、探险杠、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

原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 比重 ASTM D792 1.44

吸水率 ASTM D570 0.06 %

成型收缩率 ASTM D955 6-8 %

机械性能 断裂拉伸强度 ASTM D638 11500 psi

断裂挠曲强度 ASTM D790 18000 psi

压缩强度 ASTM D696 13800 psi

剪切强度 ASTM D732 8500 psi

洛氏硬度 ASTM D785 121 R

Izod缺口冲击强度 - 无缺口 ASTM D4812 5.0 ft-lb/in

- 缺口 ASTM D256 0.6 ft-lb/in

电气性能 介电强度 ASTM D149 450 V/mil

热性能 热变形温度 - 66psi ASTM D648 400

- 264psi ASTM D648 305

阻燃性 UL94 V-0