溴系阻燃PBT 广州金发 PBT-RG002 表面光滑 良好电性能

产品名称	溴系阻燃PBT 广州金发 PBT-RG002 表面光滑 良好电性能
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	PBT:溴系阻燃 RG002:表面光滑良好电性能 广州金发:薄膜按键开关
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

溴系阻燃PBT 广州金发 PBT-RG002 表面光滑 良好电性能

金发

PBT

PBT-RG002

>PBT-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 52.04 kJ/m 热变形温度: 108 ° C 符合规定: UL

金发

PBT

PBT-RG301 BK100

>PBT-GF30-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 8.0 kJ/m 热变形温度: 220 ° C 符合规定: UL-746C F1 UL材料特性: 不起霜 良好的电气性能 耐高温材料用途: 汽车部件 连接器 电子电器应用 电子电器外壳

金发

PBT

PBT-RG201

>PBT-GF20-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 7.0 kJ/m 热变形温度: 218 ° C 材料特性: 不起霜 高强度 良好的电气性能 耐高温材料用途: 电器零件 线轴 连接器 电子电器应用 继电器 照明应用 冷却风扇

金发

PBT

PBT-NPG15

>PBT-GF15-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 6.0 kJ/m 热变形温度: 215 ° C 符合规定: UL材料特性: 不起霜 良好的电气性能 耐高温 无红磷材料用途: 电器零件 线轴 连接器 电子电器应用 继电器 照明应用 冷却风扇

金发

PBT

PBT-R312G30

>PBT-GF30-FR< 阻燃等级: V-0 缺口冲击: 8.5 kJ/m 热变形温度: 220 ° C 符合规定: UL材料特性: 不起霜 高强度 良好的电气性能 耐高温材料用途: 电器零件 线轴 连接器 电子电器应用 继电器 照明应用 冷却风扇

金发

PBT

PBT-R612G30

1 PBT的工艺特性

PBT具有明显的熔点，熔点为225～235℃，是结晶型材料，结晶度可达40%。
PBT熔体的粘度受温度的影响不如剪切应力那么大，因此，在注塑中，注射压力对PBT熔体流动性影
PBT

响是明显。 PBT在熔融状态下流动性好，粘度低，仅次于尼龙，在成型易发生“ 流延 ”现象。

PBT成型制品各向异性。PBT在高温下遇水易降解。

2 注塑机

选用螺杆式注塑机时。应考虑如下几点。

①制品的用料量应控制在注塑机额定最大注射量的30%～80%。不宜用大注塑机生产小制品。
②应选用渐变型三段螺杆，长径比为15～20，压缩比为2.5～3.0。

③应选用自锁式喷嘴，并带有加热控温装置。

④在成型阻燃级PBT时，注塑机的有关部件应经防腐处理。

3 制品与模具设计

①制品的厚度不宜太厚，PBT对缺口很敏感，因此，制品的直角等过渡处应采用圆弧连接。
②未改性PBT的成型收缩率较大，在1.7%～2.3%，模具要有一定的脱模斜度。

③模具需要设排气孔或排气槽。

④浇口的口径要大。

⑤模具需设置控温装置。模具最高温度不能超过100℃。

⑥阻燃级PBT成型，模具表面要镀铬，以防腐。

溴系阻燃PBT 广州金发 PBT-RG002 表面光滑 良好电性能