

Ultradur B4300G6 德国巴斯夫 超韧PBT

产品名称	Ultradur B4300G6 德国巴斯夫 超韧PBT
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	27.00/KG
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B4300G6 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

PBT B4300G6 德国巴斯夫超韧PBT巴斯夫

UltraformPBT德国巴斯夫

B4300G6PBT-GF30注射成型,高流动,30%的玻璃纤维增强级;高刚性,尺寸稳定的强,应用如雨刷武器,印刷电路板PCB,游戏机等.

PBT的工艺特点:PBT注塑之前一定要在110~120 的温度下干燥3小时左右,成型加工温度为250~270 ,模温控制在50~75 为宜。因该料从熔融状态一经冷却,则会立即凝固结晶,故其冷却时间较短;若喷嘴温度控制不当(偏低),流道(水口)易冷却固化,会出现堵嘴现象。若料筒温度超过275 或熔料在料筒中停留时间超过30分钟,易引起材料分解变脆。PBT注塑时需用较大水口进胶,不宜使用热流道系统,模具排气要良好,宜用“高速、中压、中温”的条件成型加工,防火料或加玻纤的PBT水口料不宜再回收利用,停机时需用PE或PP料及时清洗料管,以免碳化。

PBT中文名称聚对苯二甲酸丁酯,简称饱和聚酯,系高结晶性热可塑性塑料。

优点:1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似;

2、摩擦系数小有自润性;

3、吸水率低;

4、电气性质优良;

5、尺寸安定性良好;

6、耐药品性、耐油性。

- 用途：1、电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等；
- 2、汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖等；
- 3、工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。

物理性能额定值单位制测试方法

比重1.53g/cm³ASTMD792,ISO1183

溶化体积流率(MVR)(250 ° C/2.16kg)11.0cm³/10minISO1133

收缩率

流动:3.18mm0.30%

横向流量1.1%ISO294-4

流量0.34%ISO294-4

吸水率

饱和0.40%ASTMD570

饱和,23 ° C0.40%ISO62

平衡,50%RH0.20%ASTMD570

平衡,23 ° C,50%RH0.20%ISO62

ViscosityNumber(ReducedViscosity)102.0ml/gISO1628

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量(23 ° C)10000MPaISO527-2

抗张强度

断裂,23 ° C135MPaASTMD638,ISO527-2

断裂,-40 ° C204MPaISO527-2

伸长率(断裂,23 ° C)2.5%ASTMD638,ISO527-2

拉伸蠕变模量(1000hr)7500MPaISO899-1

弯曲模量

23 ° C8070MPaASTMD790

23 ° C8800MPaISO178

弯曲强度(23 ° C)200MPaISO178