

PC/PBT合金料 基础创新塑料(美国)PC/PBT 5220U

应用领域包装;草坪设备;电气领域;电器用具

| | |
|------|---|
| 产品名称 | PC/PBT合金料 基础创新塑料(美国)PC/PBT 5220U 应用领域包装;草坪设备;电气领域;电器用具 |
| 公司名称 | 上海溉邦实业有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 材料:PC/PBT合金 代理商:基础创新塑料(美国)代理 型号:5220U |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢 |
| 联系电话 | 13061954669 |

产品详情

PC/PBT简介：

PC-PBT[1]是PC与PBT的共混材料，通常以共混造料后，以粒料形状供应。如果只把两种料简单的混合后，直接注塑，效果很差，会出现分层现象

PC的优点是室温刚而韧，但高温的情况下，热变形严重。缺点是应力开裂，粘度大；PBT的优点是它的刚性不受温度的影响，变形小；这样共混后的材料PC-PBT即保留了两者的优点

PC-PBT具有较高的表面硬度，较高的刚性和韧性，也有较高的抗高温形的能力，也有较高的抗应力开裂能力；它的机械性能介于两者之间

抗高温变形对于大型的外壳类材料具有重要的意义。

基础创新塑料(美国)PC/PBT 5220U物性表物理性能测试条件测试方法测试结果单位 ASTM D792

| 密度 | 比重 | 测试方法 | 测试结果 | 单位 |
|----|----|------|------|----|
| | | | | |

| | | |
|----------|-----------------|-----------|
| 密度/比重 | | ASTM D892 |
| 熔体质量流动速率 | 250 ° C/5.0kg | ISO1133 |
| 熔体体积流动速率 | 250 ° C/5.0kg | ISO1133 |
| 收缩率 | MD : 3.20mm | 内部方法 |
| | TD2 | 内部方法 |
| 吸水率 | 饱和,23 ° C | ISO62 |
| | 平衡,23 ° C,50%RH | ISO62 |
| 室外适用性 | | UL746C |

| | | |
|--------------------------------|-------|-------------|
| 机械性能测试条件测试方法测试结果单位 --3 拉伸模量 | | ASTMD638 |
| | --4 | ASTMD638 |
| | | ISO527-2/1 |
| 抗张强度6 | 屈服 | ASTMD638 |
| 拉伸应力 | 屈服 | ISO527-2/50 |
| 拉伸强度5 | Break | ASTMD638 |
| 拉伸应力 | 断裂 | ISO527-2/50 |
| 拉伸应变5 | Yield | ASTMD638 |
| 拉伸应变 | 屈服 | ISO527-2/50 |

| | | |
|---------|-------------|-------------|
| 拉伸应变5 | Break | ASTMD638 |
| 拉伸应变 | 断裂 | ISO527-2/50 |
| 弯曲模量7 | 50.0mm跨距 | ASTMD790 |
| | | ISO178 |
| 弯曲强度7,8 | | ISO178 |
| 弯曲强度7 | 屈服,50.0mm跨距 | ASTMD790 |