



昆山台宝高温塑料有限公司

昆山市陆家镇陆丰东路 3 号 TEL:0512-86898862 FAX:0512-81868900



HPPA TRA90G50-LT

特征

该 HPPA+50%GF 为高性能高温尼龙,材料高强度,良好韧性和流动性,平整度高,表面外观及尺寸稳定性。

应用

笔记本外壳系列产品专用料。

| 项目 | Items | 测试方法 Standard | 测试条件 Condition | 单位 Unit | 数值 Value |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------|-------------|
| 物理性能 Physical | | | | | |
| 比重 | Specific Gravity | ASTM D792 | --- | g/cm3 | 1.61 |
| 熔融指数 | Mass Melt-Flow Rate | ASTM D1238 | °C/KG | g/10min | - |
| 成型收缩率 | Moisture Absorption | ASTM D955 | flow | % | 0.2-0.3 |
| | | | cross-flow | % | 0.2-0.3 |
| 吸水率 | Moisture Absorption | ASTM D570 | --- | % | 0.2 |
| 洛氏硬度 | rockwell hardness | ASTM D785 | --- | R-scal | - |
| 填充含量 | Filler Content | | 800°C/2h | % | 50 |
| 力学性能 Mechanical | | | | | |
| 拉伸强度 | Tensile Strength | ASTM D638 | 50mm/min | Mpa | 220 |
| 断裂伸长率 | Elongation at Break | ASTM D638 | 50mm/min | % | 0.5 |
| 弯曲强度 | Flexural Strength | ASTM D790 | 3mm/min | Mpa | 330 |
| 弯曲模量 | Flexural Modulus | ASTM D790 | 3mm/min | Mpa | 15000 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | Izod Impact, Notched | ASTM D256 | --- | J/m | 165 |
| 热性能 Thermal | | | | | |
| 熔点 | Melt Point | ASTM D2133 | --- | °C | 325 |
| | Heat Deflection | | 0.45Mpa | °C | - |
| 热变形温度 | Temperature, unannealed | ASTM D648 | 1.82Mpa | °C | 260 |
| 维卡软化点 | Vicat softening temp | ASTM D1525 | 1/8", 50°C/hr | °C | - |
| 阻燃性能 | Flammability | UL94 | 1/16 inch | | HB |
| 加工条件 Process condition | | | | | |
| 干燥温度 | Drying Temperature | | 120~150 | °C | |
| 干燥时间 | Drying Time | | 3~4 | 小时 | |
| 注塑模具温度 | Mold Temperature | | 80~120 | °C | |
| 注塑螺杆温度 | Cylinder Temperature | | 300~340 | °C | |

注意事项:

- 1、以上性能测试数据的测试环境,若非特别指明,均为冷却 24H 后、23°C、55%相对湿度环境
- 2、以上性能数据是该产品的典型数值,仅供参考,不做为产品验收的标准
- 3、染色料的性能可能与以上数值稍有不同