

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PC GP2200** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lupoy**

| | | | |
|------|-----------------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PC-GF20% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E302314/E67171 | 厂商品牌 | Lupoy |
| 用途 | 印刷机零件 | 材料特性 | 尺寸稳定性良好,耐热性高 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 注射成型/Injection molding |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 1.35 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.20 | % |
| 横向方向 | ASTM D995 | 0.20 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 122 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 113 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 6.0 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 165 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 5880 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 110 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 147 | °C |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | V-2 |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----------|----|
| 干燥温度 | | 100 -120 | °C |
| 干燥时间 | | 3.0-5.0 | Hr |
| 水份含量 | | 0.05 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 270-300 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 280-310 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 280-310 | °C |
| 模头温度 | | 280-310 | °C |
| 模具温度 | | 70.0-90.0 | °C |