

# 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/ABS GN5009F** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lupoy**

|      |                       |      |                        |
|------|-----------------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PC/ABS-V0             | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| UL编号 | <b>E67171/E353371</b> | 厂商品牌 | Lupoy                  |
| 用途   | 电气/电子应用               | 材料特性 | 阻燃,无卤素,高流动性            |
| 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  | 1.18 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |            |      |                   |
| 垂直方向          | ASTM D995  | 0.50 | %                 |
| 熔融流动指数        |            |      |                   |
| 260°C / 5.0Kg | ASTM D1238 | 21   | g/10min           |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 54.9   | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 50     | %   |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 87.3   | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 2650   | Mpa |
| 悬壁梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 290    | J/m |

| 热性能         | 测试标准 | 数据   | 单位 |
|-------------|------|------|----|
| 热变形温度       |      |      |    |
| 0.45MPa 未退火 |      | 85.0 | °C |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位  |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | V-1 |

| 注塑成型条件 |  | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
|--------|--|-----|----|

|        |  |         |    |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度   |  | 70 -80  | °C |
| 干燥时间   |  | 5.0-7.0 | Hr |
| 水份含量   |  | 0.02    | %  |
| 注塑温度   |  |         |    |
| 螺筒后部温度 |  | 280-310 | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 270-310 | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 270-310 | °C |
| 模头温度   |  | 270-310 | °C |
| 模具温度   |  | 60-80   | °C |