

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 PC-1070S** 厂商: **乐天化学 LOTTE** 品牌: **HOPELEX**

| | | | |
|------|---------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PC | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E85371 | 厂商品牌 | HOPELEX |
| 用途 | 添加剂/色母粒 | 材料特性 | 高粘度,加工方式为:复合 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | | |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|------------|------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 1.20 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.60 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 300°C / 1.2Kg | ASTM D1238 | 7.0 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 61.8 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 100 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 90.2 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 2350 | Mpa |
| 悬壁梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 830 | J/m |

| 光学性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------------|------------|------|----|
| 折射率 | ASTM 542 | 1.59 | |
| 透射率 μm | ASTM D1003 | 89.0 | % |
| 雾度 μm | ASTM D1003 | 0.80 | % |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | | 144 | °C |

| | | | |
|-------------|-----------|-----|----|
| 1.80MPa 未退火 | | 133 | °C |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 153 | °C |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.60-1.70 mm | V-2 |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 120 | °C |
| 干燥时间 | | 4.0 | Hr |
| 水份含量 | | 0.02 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 290-310 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 280-300 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 270-290 | °C |
| 模头温度 | | 280-300 | °C |
| 模具温度 | | 60-90 | °C |