

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 301EP-37** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **CALIBRE**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PC | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | CALIBRE | 用途 | 反射镜,工程/工业配件,照明设备 |
| 材料特性 | 高流动性,加工性能良好,美观,脱模剂 | 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 ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.70 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.15 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 121 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 58.6 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 85 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 2410 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 90.3 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 2370 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 530 | J/m |
| -40°C | ASTM D256 | 440 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------|------|----|----|
| 热变形温度 | | | |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 1.80MPa 未退火 | | 122 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 7.2E-5 | cm/cm / °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 | | 120 | °C |
| 干燥时间 | | 4.0 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 260-280 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 270-290 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 280-300 | °C |
| 模头温度 | | 280-300 | °C |
| 模具温度 | | 80-100 | °C |