

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: **COC APL5014DP** 厂商: **三井 Mitsui** 品牌: **APEL**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | COC | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E52579 | 厂商品牌 | APEL |
| 用途 | 光学/镜头 | 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 | 1.04 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.60 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 260°C / 2.16Kg | ASTM D1238 | 36 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 60.0 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 3.0 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 100 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 3200 | Mpa |
| 悬壁梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 25 | J/m |

| 光学性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------------|------------|------|----|
| 折射率 | ASTM 542 | 1.54 | |
| 透射率 μm | ASTM D1003 | 90.0 | % |
| 雾度 μm | ASTM D1003 | 2.0 | % |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 125 | °C |

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