

| 未着色产品23℃下的典型值 | 单位 | 试验标准 | C1S06 |
|---|-------------------|-------------|----------|
| 特性 | | | |
| 符号 | | | PC |
| 比重 | g/cm ³ | ASTM D 792 | 1.18 |
| 吸水性, 24小时 | % | ASTM D 570 | 0.15 |
| 吸水率, 23℃时水中饱和度 | % | ASTM D 570 | 0.35 |
| 加工 | | | |
| 熔体流动速率, MFR | g/10min | ASTM D 1238 | - |
| 熔体温度范围, 注塑/挤出 | ℃ | - | 295-315 |
| 模具温度范围, 注塑 | ℃ | - | 80-110 |
| 机械性能 | | | |
| 拉伸模量 | Mpa | ASTM D 638 | 2100 |
| 拉伸强度, 屈服 | Mpa | ASTM D 638 | 58 |
| 拉伸强度, 断裂 | Mpa | ASTM D 638 | 61 |
| 拉伸伸长, 断裂 | % | ASTM D 638 | 130 |
| 弯曲强度, 屈服 | Mpa | ASTM D 790 | 88 |
| 弯曲模量 | Mpa | ASTM D 790 | 2060 |
| 硬度, 洛氏 M | - | ASTM D 785 | 90 |
| 硬度, 洛氏 R | - | ASTM D 785 | - |
| 磨损量 | Mg/1000cy | ASTM D 1044 | - |
| 悬臂梁式冲击, 缺口 | J/m | ASTM D 256 | 801 |
| 热性能 | | | |
| 维卡软化温度 | ℃ | ASTM D 1525 | 142 |
| HDT, 0.45 MPa, 6.4 mm, 未退火 | ℃ | ASTM D 648 | 134 |
| HDT, 1.82 MPa, 6.4 mm, 未退火 | ℃ | ASTM D 648 | 120 |
| CTE, -40℃ to 40℃, flow | 1/℃ | ASTM E 831 | 6.66E-05 |
| CTE, -40℃ to 40℃, xflow | 1/℃ | ASTM E 831 | 6.66E-05 |
| 热导率 | W/(m·k) | ASTM C 177 | - |
| 热指数, 电性能 | ℃ | UL 746B | 125 |
| 热指数, 机械冲击性能 | ℃ | UL 746B | 115 |
| 热指数, 非机械冲击性能 | ℃ | UL 746B | 120 |
| 易燃性 | | | |
| 按照UL标准 | 等级 | UL94 | 1.5V-0 |
| 电学性能 | | | |
| 体积电阻率 | 10 ⁻⁴ | ASTM D 257 | - |
| 介电强度, in air, 3.2 mm | 10 ⁻⁴ | ASTM D 149 | - |
| 消耗因子1 MHz | - | ASTM D 150 | - |
| 声明 | | | |
| <p>这些数据仅应作为经典值。除非有明确的书面同意，不能认定为材料的指标或保证值。产品的性能在一定程度上受模具/机头设计，加工工艺条件以及着色的影响。除非另有特别说明，所有数据均来源于室温条件下对标准试样进行的测试</p> | | | |