

韩国乐天 PC/ABS: GC-1150物性表

| 项目 | 测试方法 | 条件 | 单位 | 代表值 |
|-------------------|------------|---------------------|-----------|----------|
| 物理性质 | | | | |
| 比重 | ASTM D792 | Natural 或代表 color | - | 1.30 |
| 熔融指数 | ASTM D1238 | 220°C, 10kg | g/10min | 35 |
| 熔融指数 | ASTM D1238 | 250°C, 2.16kg | g/10min | 6 |
| 成型收缩率(MD) | ASTM D955 | Flow at 3.2mm(MD) | % | 0.2~0.5 |
| 成型收缩率(TD) | ASTM D955 | X-Flow at 3.2mm(TD) | % | 0.2~0.5 |
| ASH content | ASTM D5630 | - | % | 16 |
| 机械性质 | | | | |
| 拉伸强度(at yield) | ASTM D638 | 50mm/min | kgf/cm2 | 600 |
| 伸长率(at break) | ASTM D638 | 50mm/min | % | 7 |
| 拉伸模量34000 | ASTM D638 | 50mm/min | kgf/cm2 | 34000 |
| 断裂强度(at break) | ASTM D638 | 50mm/min | kgf/cm2 | 600 |
| 弯曲强度 | ASTM D790 | 2.8mm/min | kgf/cm2 | 900 |
| 弯曲模量 | ASTM D790 | 2.8mm/min | kgf/cm2 | 39000 |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256 | 1/8 inch at 23°C | kgf-cm/cm | 9 |
| 硬度 | ASTM D785 | R-Scale | - | 110 |
| 热学特性 | | | | |
| 热变形温度 | ASTM D648 | 18.56kgf/cm2, 6.4mm | °C | 82 |
| 热变形温度 | ASTM D648 | 4.6kgf/cm2, 6.4mm | °C | - |
| 维卡软化温度 | ISO 306 | B/50 | °C | 93 |
| RTI, Ele | UL 746B | 1.2, V-0 | °C | 60 |
| RTI, Imp | UL 746B | 1.2, V-0 | °C | 60 |
| RTI, Str | UL 746B | 1.2, V-0 | °C | 60 |
| 阻燃 | | | | |
| 阻燃度 | UL94 | V-0 | mm | 1.2, 3.0 |

此数据由 承扬 从该材料的生产商处获得。承扬 尽最大努力确保此数据的准确性，但是承扬对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。