

韩国乐天 ABS: PT-0180 H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 | - | 1.04 |
| 熔融指数 | ASTM D1238 | 200°C, 5kg | g/10min | 2.3 |
| 成型收缩率(MD) | ASTM D955 | Flow at 3.2mm(MD) | % | 0.3-0.6 |
| 成型收缩率(TD) | ASTM D955 | X-Flow at 3.2mm(TD) | % | 0.3-0.6 |
| 机械性质 | | | | |
| 拉伸强度(at yield) | ASTM D638 | 5mm/min | kgf/cm2 | 380 |
| 伸长率(at break) | ASTM D638 | 5mm/min | % | - |
| 拉伸模量- | ASTM D638 | 5mm/min | kgf/cm2 | - |
| 断裂强度(at break) | ASTM D638 | 5mm/min | kgf/cm2 | - |
| 弯曲强度 | ASTM D790 | 2.8mm/min | kgf/cm2 | 600 |
| 弯曲模量 | ASTM D790 | 2.8mm/min | kgf/cm2 | 20000 |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256 | 1/4 inch at 23°C | kgf-cm/cm | 33 |
| 硬度 | ASTM D785 | R-Scale | - | 105 |
| 热学特性 | | | | |
| 热变形温度 | ASTM D648 | 18.56kgf/cm2, 6.4mm | °C | 84 |
| 热变形温度 | ASTM D648 | 4.6kgf/cm2, 6.4mm | °C | - |
| 维卡软化温度 | ISO 306 | B/50 | °C | 97 |
| 维卡软化温度 | ISO 306 | B/120 | °C | - |
| 阻燃 | | | | |
| 阻燃度 | UL94 | HB | mm | 1.5,3.0 |

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。