

# 韩国乐天 PC/GF: HN-3108物性表

| 项目                | 测试方法       | 条件                  | 单位        | 代表值           |
|-------------------|------------|---------------------|-----------|---------------|
| <b>物理性质</b>       |            |                     |           |               |
| 比重                | ASTM D792  | Natural 或代表 color   | -         | 1.28          |
| 熔融指数              | ASTM D1238 | 250°C, 10kg         | g/10min   | 12.5          |
| 熔融指数              | ASTM D1238 | 300°C, 1.2kg        | g/10min   | 9.0           |
| 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       |
| ASH content       | ASTM D5630 | -                   | %         | 10.5          |
| <b>机械性质</b>       |            |                     |           |               |
| 拉伸强度(at yield)    | ASTM D638  | 5mm/min             | kgf/cm2   | 550           |
| 伸长率(at break)     | ASTM D638  | 5mm/min             | %         | 6.0           |
| 拉伸模量35000         | ASTM D638  | 5mm/min             | kgf/cm2   | 35000         |
| 断裂强度(at break)    | ASTM D638  | 5mm/min             | kgf/cm2   | 550           |
| 弯曲强度              | ASTM D790  | 2.8mm/min           | kgf/cm2   | 1000          |
| 弯曲模量              | ASTM D790  | 2.8mm/min           | kgf/cm2   | 35000         |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/4 inch at 23°C    | kgf-cm/cm | 8             |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/8 inch at 23°C    | kgf-cm/cm | 10            |
| 硬度                | ASTM D785  | R-Scale             | -         | 115           |
| <b>热学特性</b>       |            |                     |           |               |
| 热变形温度             | ASTM D648  | 18.56kgf/cm2, 6.4mm | °C        | 140           |
| 热变形温度             | ASTM D648  | 4.6kgf/cm2, 6.4mm   | °C        | 139           |
| 维卡软化温度            | ISO 306    | B/50                | °C        | 142           |
| <b>阻燃</b>         |            |                     |           |               |
| 阻燃度               | UL94       | V-0                 | mm        | 1.5, 2.5, 3.0 |
| 阻燃度               | UL94       | 5VA                 | mm        | 3.0           |
| 阻燃度               | UL94       | 5VB                 | mm        | 2.5           |

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。