

# 韩国乐天 ABS/GF: GR-4615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                | -                   | 1.15      |
| 熔融指数              | ASTM D1238 | 220°C, 10kg                      | g/10min             | 22        |
| 成型收缩率(MD)         | ASTM D955  | Flow at 3.2mm(MD)                | %                   | 0.23~0.32 |
| 成型收缩率(TD)         | ASTM D955  | X-Flow at 3.2mm(TD)              | %                   | 0.23~0.32 |
| <b>机械性质</b>       |            |                                  |                     |           |
| 拉伸强度(at yield)    | ASTM D638  | 5mm/min                          | kgf/cm <sup>2</sup> | 750       |
| 伸长率(at break)     | ASTM D638  | 5mm/min                          | %                   | 3         |
| 拉伸模量46000         | ASTM D638  | 5mm/min                          | kgf/cm <sup>2</sup> | 46000     |
| 断裂强度(at break)    | ASTM D638  | 5mm/min                          | kgf/cm <sup>2</sup> | 680       |
| 弯曲强度              | ASTM D790  | 2.8mm/min                        | kgf/cm <sup>2</sup> | 1000      |
| 弯曲模量              | ASTM D790  | 2.8mm/min                        | kgf/cm <sup>2</sup> | 53000     |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/4 inch at 23°C                 | kgf-cm/cm           | 5.0       |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/8 inch at 23°C                 | kgf-cm/cm           | 5.5       |
| 硬度                | ASTM D785  | R-Scale                          | -                   | 110       |
| <b>热学特性</b>       |            |                                  |                     |           |
| 热变形温度             | ASTM D648  | 18.56kgf/cm <sup>2</sup> , 6.4mm | °C                  | 99        |
| 热变形温度             | ASTM D648  | 4.6kgf/cm <sup>2</sup> , 6.4mm   | °C                  | 106       |

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。