

# 韩国乐天 ABS: SR-0330M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   | -         | 1.07    |
| 熔融指数              | ASTM D1238 | 220°C, 10kg         | g/10min   | 3       |
| 熔融指数              | ASTM D1238 | 250°C, 2.16kg       | g/10min   | 2       |
| 成型收缩率(MD)         | ASTM D955  | Flow at 3.2mm(MD)   | %         | 0.4-0.7 |
| 成型收缩率(TD)         | ASTM D955  | X-Flow at 3.2mm(TD) | %         | 0.4-0.7 |
| <b>机械性质</b>       |            |                     |           |         |
| 拉伸强度(at yield)    | ASTM D638  | 5mm/min             | kgf/cm2   | 420     |
| 伸长率(at break)     | ASTM D638  | 5mm/min             | %         | 17      |
| 拉伸模量22350         | ASTM D638  | 5mm/min             | kgf/cm2   | 22350   |
| 断裂强度(at break)    | ASTM D638  | 5mm/min             | kgf/cm2   | 410     |
| 弯曲强度              | ASTM D790  | 2.8mm/min           | kgf/cm2   | 640     |
| 弯曲模量              | ASTM D790  | 2.8mm/min           | kgf/cm2   | 22510   |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/4 inch at 23°C    | kgf-cm/cm | 12      |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/8 inch at 23°C    | kgf-cm/cm | 13      |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/4 inch at -30°C   | kgf-cm/cm | 7       |
| Izod冲击强度(notched) | ASTM D256  | 1/8 inch at -30°C   | kgf-cm/cm | 6       |
| 硬度                | ASTM D785  | R-Scale             | -         | 113     |
| <b>热学特性</b>       |            |                     |           |         |
| 热变形温度             | ASTM D648  | 18.56kgf/cm2, 6.4mm | °C        | 104     |
| 热变形温度             | ASTM D648  | 4.6kgf/cm2, 6.4mm   | °C        | 116     |
| 维卡软化温度            | ISO 306    | B/50                | °C        | 118     |
| 维卡软化温度            | ISO 306    | B/120               | °C        | 119     |
| <b>外观特性</b>       |            |                     |           |         |
| Yellowness Index  | ASTM D1925 | 3.2mm               | -         | 31.2    |

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。