

# Multilon® T-2850R

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯  
TEIJIN LIMITED

## 产品说明

PC/ABS polymer alloy

### 供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司  
电话: 13061808058  
联系人: 赵先生  
邮箱: sales@su-jiao.com

| 基本信息              |             |           |              |
|-------------------|-------------|-----------|--------------|
| 特性                | 耐低温冲击       | 耐热性,高     |              |
| 用途                | 汽车仪表板       |           |              |
| 形式                | 粒子          |           |              |
| 加工方法              | 注射成型        |           |              |
| 物理性能              | 额定值         | 单位制       | 测试方法         |
| 密度                | 1.11        | g/cm³     | ISO 1183     |
| 溶化体积流率(MVR)       |             |           | ISO 1133     |
| 250°C/5.0 kg      | 19.0        | cm³/10min | ISO 1133     |
| 260°C/5.0 kg      | 29.0        | cm³/10min | ISO 1133     |
| 收缩率 <sup>1</sup>  |             |           | 内部方法         |
| 垂直流动方向 : 4.00 mm  | 0.50 到 0.70 | %         | 内部方法         |
| 流动方向 : 4.00 mm    | 0.50 到 0.70 | %         | 内部方法         |
| 机械性能              | 额定值         | 单位制       | 测试方法         |
| 拉伸模量              | 2100        | MPa       | ISO 527-2/1  |
| 拉伸应力              |             |           | ISO 527-2/50 |
| 屈服                | 48.0        | MPa       | ISO 527-2/50 |
| 断裂                | 50.0        | MPa       | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变              |             |           | ISO 527-2/50 |
| 屈服                | 3.0         | %         | ISO 527-2/50 |
| 断裂                | 120         | %         | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 <sup>2</sup> | 2000        | MPa       | ISO 178      |
| 弯曲应力 <sup>3</sup> | 75.0        | MPa       | ISO 178      |
| 冲击性能              | 额定值         | 单位制       | 测试方法         |
| 简支梁缺口冲击强度         |             |           | ISO 179      |
| -30°C             | 40          | kJ/m²     | ISO 179      |
| 23°C              | 65          | kJ/m²     | ISO 179      |
| 简支梁无缺口冲击强度 (23°C) | 无断裂         |           | ISO 179      |
| 热性能               | 额定值         | 单位制       | 测试方法         |
| 热变形温度             |             |           |              |
| 0.45 MPa, 未退火     | 120         | °C        | ISO 75-2/B   |
| 1.8 MPa, 未退火      | 95.0        | °C        | ISO 75-2/A   |
| 维卡软化温度            | 111         | °C        | ISO 306/B50  |
| 线形热膨胀系数           |             |           | ISO 11359-2  |
| 流动                | 8.0E-5      | cm/cm/°C  | ISO 11359-2  |

|    |                                                                              |          |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 横向 | 8.0E-5                                                                       | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 备注 |                                                                              |          |             |
| 1. | Mold shrinkage of Multilon will vary depending on its application thickness. |          |             |
| 2. | 2.0 mm/min                                                                   |          |             |
| 3. | 2.0 mm/min                                                                   |          |             |