

# Panlite® LN-5000RM

聚碳酸酯

TEIJIN LIMITED

## 产品说明

High light reflection grade (Non-bromine/Non-phosphor type)

### 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

|      |                  |           |        |
|------|------------------|-----------|--------|
| 黄卡信息 | E50075-101665059 |           |        |
| 特性   | 反射率高             | 磷含量,低(到无) | 无溴     |
|      | 阻燃性              |           |        |
| 用途   | 电气元件             | 反射镜       | 汽车外部零件 |
|      | 商务设备             |           |        |
| 外观   | 白色               |           |        |
| 形式   | 粒子               |           |        |
| 加工方法 | 挤出               |           |        |

| 物理性能                       | 额定值         | 单位制       | 测试方法         |
|----------------------------|-------------|-----------|--------------|
| 密度                         | 1.28        | g/cm³     | ISO 1183     |
| 溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg) | 2.00        | cm³/10min | ISO 1133     |
| 收缩率                        |             |           | 内部方法         |
| 横向流量 : 4.00 mm             | 0.40 到 0.60 | %         | 内部方法         |
| 流量 : 4.00 mm               | 0.40 到 0.60 | %         | 内部方法         |
| 吸水率 (23°C, 24 hr)          | 0.20        | %         | ISO 62       |
| 机械性能                       | 额定值         | 单位制       | 测试方法         |
| 拉伸应力                       |             |           | ISO 527-2/50 |
| 屈服                         | 58.0        | MPa       | ISO 527-2/50 |
| 断裂                         | 45.0        | MPa       | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变                       |             |           | ISO 527-2/50 |
| 屈服                         | 6.0         | %         | ISO 527-2/50 |
| 断裂                         | 15          | %         | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 <sup>1</sup>          | 2430        | MPa       | ISO 178      |
| 弯曲应力 <sup>2</sup>          | 90.0        | 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 (23°C)           | 30          | 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 (1.8 MPa, 未退火)       | 124         | °C        | ISO 75-2/A   |
| 线形热膨胀系数                    |             |           | ISO 11359-2  |
| 流动                         | 7.0E-5      | cm/cm/°C  | ISO 11359-2  |
| 横向                         | 7.0E-5      | cm/cm/°C  | ISO 11359-2  |
| RTI Elec (1.5 mm)          | 80.0        | °C        | UL 746       |
| RTI Imp (1.5 mm)           | 80.0        | °C        | UL 746       |

|                  |            |         |             |
|------------------|------------|---------|-------------|
| RTI (1.5 mm)     | 80.0       | °C      | UL 746      |
| 电气性能             | 额定值        | 单位制     | 测试方法        |
| 表面电阻率            | > 1.0E+15  | ohms    | IEC 60093   |
| 体积电阻率            | > 1.0E+15  | ohms-cm | IEC 60093   |
| 介电强度             | 32         | kV/mm   | IEC 60243-1 |
| 可燃性              | 额定值        | 单位制     | 测试方法        |
| UL 阻燃等级 (1.5 mm) | V-0        |         | UL 94       |
| 备注               |            |         |             |
| 1.               | 2.0 mm/min |         |             |
| 2.               | 2.0 mm/min |         |             |