

# Panlite® MN-4805Z

聚碳酸酯

TEIJIN LIMITED

## 产品说明

Transparent Flame Retardant

### 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                 | E98529-100629559 |                       |              |
| 特性                   | 耐气候影响性能良好        | 脱模性能良好                | 无溴           |
|                      | 阻燃性              |                       |              |
| 用途                   | LEDs             | Lighting Applications | 通用           |
| 外观                   | 清晰/透明            |                       |              |
| 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                   | 1.20             | g/cm <sup>3</sup>     | ISO 1183     |
| 收缩率                  |                  |                       | 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         |
| 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 (屈服)            | 64.0             | MPa                   | ISO 527-2/50 |
| 标称拉伸断裂应变             | > 50             | %                     | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 <sup>1</sup>    | 2250             | MPa                   | ISO 178      |
| 弯曲应力 <sup>2</sup>    | 98.0             | 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)     | 13               | kJ/m <sup>2</sup>     | 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) | 126              | °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 (1.50 mm)   | 80.0             | °C                    | UL 746       |
| RTI Imp (1.50 mm)    | 80.0             | °C                    | UL 746       |
| RTI (1.50 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    |
| 可燃性                  | 额定值              | 单位制                   | 测试方法         |
| UL 阻燃等级              |                  |                       | UL 94        |

|               |            |     |                |
|---------------|------------|-----|----------------|
| 1.50 mm       | V-0        |     | UL 94          |
| 3.00 mm       | 5VA        |     | UL 94          |
| 灼热丝易燃指数       |            |     | IEC 60695-2-12 |
| 1.50 mm       | 960        | °C  | IEC 60695-2-12 |
| 2.00 mm       | 960        | °C  | IEC 60695-2-12 |
| 热灯丝点火温度       |            |     | IEC 60695-2-13 |
| 1.50 mm       | 850        | °C  | IEC 60695-2-13 |
| 2.00 mm       | 850        | °C  | IEC 60695-2-13 |
| 光学性能          | 额定值        | 单位制 | 测试方法           |
| 透射率 (3000 μm) | 88.0       | %   | ASTM D1003     |
| 备注            |            |     |                |
| 1.            | 2.0 mm/min |     |                |
| 2.            | 2.0 mm/min |     |                |