

# Multilon® TN-7500F

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

TEIJIN LIMITED

## 产品说明

PC/ABS polymer alloy, Non-halogen type flame resistant series

### 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 | E98529-253697 | E244324-101599337 |     |
| 特性   | 刚性,高          | 无溴                | 阻燃性 |
| 用途   | OA设备          | 商务设备              |     |
| 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               | 1.21        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183 |
| 收缩率              |             |                   | 内部方法     |
| 垂直流动方向 : 4.00 mm | 0.40 到 0.60 | %                 | 内部方法     |
| 流动方向 : 4.00 mm   | 0.40 到 0.60 | %                 | 内部方法     |

| 机械性能              | 额定值  | 单位制 | 测试方法         |
|-------------------|------|-----|--------------|
| 拉伸模量              | 3300 | MPa | ISO 527-2/1  |
| 拉伸应力              |      |     | ISO 527-2/50 |
| 屈服                | 62.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| 断裂                | 48.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变              |      |     | ISO 527-2/50 |
| 屈服                | 2.0  | %   | ISO 527-2/50 |
| 断裂                | 30   | %   | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 <sup>1</sup> | 3200 | MPa | ISO 178      |
| 弯曲应力 <sup>2</sup> | 96.0 | 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  | 10  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179 |
| 简支梁无缺口冲击强度 | 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 | 91.0   | °C       | ISO 75-2/B  |
| 1.8 MPa, 未退火  | 80.0   | °C       | ISO 75-2/A  |
| 维卡软化温度        | 94.0   | °C       | ISO 306/B50 |
| 线形热膨胀系数       |        |          | ISO 11359-2 |
| 流动            | 6.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 横向            | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |

| 电气性能  | 额定值     | 单位制  | 测试方法      |
|-------|---------|------|-----------|
| 表面电阻率 | 1.0E+16 | ohms | IEC 60093 |

| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-----|-----|-----|------|
|-----|-----|-----|------|

|         |            |       |
|---------|------------|-------|
| UL 阻燃等级 |            | UL 94 |
| 1.20 mm | V-0        | UL 94 |
| 1.80 mm | 5VB        | UL 94 |
| 备注      |            |       |
| 1.      | 2.0 mm/min |       |
| 2.      | 2.0 mm/min |       |