

# Multilon® RN-7740M

玻璃\矿物  
聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯  
TEIJIN LIMITED

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

## 产品说明

PC/ABS polymer alloy, Mineral/Glass fiber reinforced, Non-halogen type flame resistant series

| 基本信息              |                  |          |             |
|-------------------|------------------|----------|-------------|
| 黄卡信息              | E98529-100627542 |          |             |
| 填料/增强材料           | 玻璃\矿物            |          |             |
| 添加剂               | 阻燃性              |          |             |
| 特性                | 刚性,高             | 无卤       | 无溴          |
|                   | 阻燃性              |          |             |
| 用途                | 工业应用             | 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                | 1.54             | g/cm³    | ISO 1183    |
| 收缩率               |                  |          | 内部方法        |
| 横向流量 : 4.00 mm    | 0.20 到 0.40      | %        | 内部方法        |
| 流量 : 4.00 mm      | 0.15 到 0.25      | %        | 内部方法        |
| 吸水率 (23°C, 24 hr) | 0.10             | %        | ISO 62      |
| 机械性能              | 额定值              | 单位制      | 测试方法        |
| 拉伸模量              | 11000            | MPa      | ISO 527-2/1 |
| 拉伸应力 (断裂)         | 90.0             | MPa      | ISO 527-2/5 |
| 拉伸应变 (断裂)         | 1.0              | %        | ISO 527-2/5 |
| 弯曲模量 <sup>1</sup> | 11000            | MPa      | ISO 178     |
| 弯曲应力 <sup>2</sup> | 140              | 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)  | 5.0              | kJ/m²    | ISO 179     |
| 简支梁无缺口冲击强度 (23°C) | 18               | kJ/m²    | 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      | 108              | °C       | ISO 75-2/A  |
| 维卡软化温度            | 122              | °C       | ISO 306/B50 |
| 线形热膨胀系数           |                  |          | ISO 11359-2 |
| 流动                | 2.0E-5           | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 横向                | 3.2E-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+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 (2.0 mm, Black) | V-1        |         | UL 94     |
| 备注                      |            |         |           |
| 1.                      | 2.0 mm/min |         |           |
| 2.                      | 2.0 mm/min |         |           |