

# Multilon® TN-3713B

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

## 一般信息

### 产品说明

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

### 总体

|         |                  |                |        |
|---------|------------------|----------------|--------|
| 材料状态    | • 已商用：当前有效       |                |        |
| 供货地区    | • 北美洲<br>• 非洲和中东 | • 拉丁美洲<br>• 欧洲 | • 亚太地区 |
| 填料/增强材料 | • 矿物填料           |                |        |
| 特性      | • 刚性，高           | • 无卤           | • 阻燃性  |
| 用途      | • OA设备           | • 商务设备         |        |
| 形式      | • 粒子             |                |        |
| 加工方法    | • 注射成型           |                |        |

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

| 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         |
| 横向流量：4.00 mm          | 0.45 到 0.65 | %                 |              |
| 流量：4.00 mm            | 0.45 到 0.65 | %                 |              |
| 机械性能                  | 额定值         | 单位制               | 测试方法         |
| 拉伸模量                  | 3050        | MPa               | ISO 527-2/1  |
| 拉伸应力 (屈服)             | 63.0        | MPa               | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应力 (断裂)             | 50.0        | MPa               | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变 (屈服)             | 3.0         | %                 | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变 (断裂)             | 100         | %                 | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 <sup>2</sup>     | 3000        | 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             | 25          | 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) | 94.0        | °C                | ISO 75-2/B   |
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)  | 84.0        | °C                | ISO 75-2/A   |
| 维卡软化温度                | 97.0        | °C                | ISO 306/B50  |
| 线形热膨胀系数 - 流动          | 6.5E-5      | cm/cm/°C          | ISO 11359-2  |
| 线形热膨胀系数 - 横向          | 6.5E-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    |

## Multilon® TN-3713B

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

| 可燃性     | 额定值 | 单位制 | 测试方法  |
|---------|-----|-----|-------|
| UL 阻燃等级 |     |     | UL 94 |
| 1.0 mm  | V-1 |     |       |
| 1.5 mm  | V-0 |     |       |
| 2.0 mm  | 5VB |     |       |

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 2.0 mm/min