

Panlite® MN-3606B

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯合金

一般信息

产品说明

PC alloy grade, Non-halogen type flame resistant series, Mineral filler reinforced

总览

| | | | |
|------|----------|--------|-------|
| 特性 | • 耐热性, 高 | • 无溴 | • 阻燃性 |
| 用途 | • 电池盒 | • 电气元件 | |
| 形式 | • 粒子 | | |
| 加工方法 | • 注射成型 | | |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------------------|------|-------------------|--------------|
| 密度 | 1.22 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C) | 63.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应力 (断裂, 23°C) | 50.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | 90 | % | ISO 527-2/50 |
| 弯曲模量 ² (23°C) | 3000 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 ² (23°C) | 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) | 25 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 108 | °C | ISO 75-2/A |
| RTI Elec (1.5 mm) | 95.0 | °C | UL 746B |
| RTI Imp (1.5 mm) | 95.0 | °C | UL 746B |
| RTI (1.5 mm) | 95.0 | °C | UL 746B |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 0.45 mm | | HB | |
| 1.0 mm | | V-1 | |
| 1.5 mm | • | V-0 | |
| 3.0 mm | • | 5VB | |
| | | 5VA | |

加工信息

| 注射 | 额定值 | 单位制 |
|------------|-----------|-----|
| 干燥温度 | 100 | °C |
| 干燥时间 | 5.0 到 8.0 | hr |
| 加工 (熔体) 温度 | 260 到 300 | °C |
| 模具温度 | 60 到 90 | °C |

备注

¹ 一般属性: 这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min