

# RTP 199 X 129987 B

聚丙烯

RTP Company

## Technical Data

### 产品说明

Glass Fiber - Chemically Coupled - Flame Retardant - Non PBB/PBDE

### 总体

|          |            |       |
|----------|------------|-------|
| 填料/增强材料  | • 玻璃纤维增强材料 |       |
| 特性       | • 化学耦合     | • 阻燃性 |
| RoHS 合规性 | • 联系制造商    |       |
| 加工方法     | • 注射成型     |       |

| 物理性能                           | 额定值         | 单位制      | 测试方法       |
|--------------------------------|-------------|----------|------------|
| 比重                             | 1.54        | g/cm³    | ASTM D792  |
| 熔流率 ( 熔体流动速率 ) (230°C/2.16 kg) | 4.0         | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 (3.20 mm)             | 0.15 到 0.30 | %        | ASTM D955  |

| 机械性能     | 额定值       | 单位制 | 测试方法      |
|----------|-----------|-----|-----------|
| 拉伸模量     | 7930      | MPa | ASTM D638 |
| 抗张强度     | 68.9      | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (屈服) | 2.0 到 3.0 | %   | ASTM D638 |
| 弯曲模量     | 7580      | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度     | 114       | MPa | ASTM D790 |

| 冲击性能                | 额定值 | 单位制 | 测试方法       |
|---------------------|-----|-----|------------|
| 悬壁梁缺口冲击强度 (3.20 mm) | 110 | J/m | ASTM D256  |
| 无缺口悬臂梁冲击 (3.20 mm)  | 530 | J/m | ASTM D4812 |

| 热性能           | 额定值 | 单位制 | 测试方法      |
|---------------|-----|-----|-----------|
| 载荷下热变形温度      |     |     | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, 未退火 | 157 | °C  |           |
| 1.8 MPa, 未退火  | 149 | °C  |           |

| 可燃性                                        | 额定值 | 单位制 | 测试方法  |
|--------------------------------------------|-----|-----|-------|
| UL 阻燃等级                                    |     |     | UL 94 |
| 1.5 mm, ** Values per RTP Company testing. | V-0 |     |       |
| 3.0 mm, ** Values per RTP Company testing. | 5VA |     |       |

| 注射           | 额定值        | 单位制 |
|--------------|------------|-----|
| 干燥温度         | 79         | °C  |
| 干燥时间         | 2.0        | hr  |
| 加工 ( 熔体 ) 温度 | 191 到 232  | °C  |
| 模具温度         | 32 到 66    | °C  |
| 注塑压力         | 68.9 到 103 | MPa |

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。