



HYLON® N1025TH2L2FRC0

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 66

一般信息

产品说明

25% Glass Fiber Reinforced, Impact Modified, Halogen Free - Red Phosphorus Flame Retardant, Polyamide 66 Compound

Key Features: HYLON N1025TH2L2FRC0 is UL94 V0 and heat stabilized PA66 compound with good mechanical and impact properties

Process Method: Injection molding

Uses: Recommended for electrical applications

总览

| | |
|---------|--|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 欧洲 |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量 |
| 添加剂 | • 冲击改性剂 • 热稳定剂 • 阻燃性 |
| 特性 | • 无卤 • 热稳定性 • 磷含量, 低 (到无) • 良好抗撞击性 • 阻燃性 |
| 用途 | • 电气/电子应用领域 |
| 加工方法 | • 注射成型 |

属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------|------|-------------------|------------|
| 密度 | 1.36 | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| 吸水率 | 0.90 | % | ISO 787-2 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 8500 | MPa | ISO 527-1 |
| 拉伸应力 (断裂) | 135 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂) | 2.5 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 6500 | 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 | 8.0 | kJ/m ² | ISO 179/1A |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) | 8.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 漏电起痕指数 | 600 | V | IEC 60112 |

HYLON® N1025TH2L2FRC0

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 66

| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---------|-----|--------|----------------|
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 0.8 mm | | V-0 | |
| 1.6 mm | • | V-0 | |
| | • | 5VA | |
| 3.2 mm | • | V-0 | |
| | • | 5VA | |
| 灼热丝易燃指数 | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.0 mm | | 960 °C | |
| 2.0 mm | | 960 °C | |
| 3.0 mm | | 960 °C | |

加工信息

| 注射 | 额定值 | 单位制 |
|--------|-----------|-----|
| 干燥温度 | 90 | °C |
| 干燥时间 | 2.0 到 4.0 | hr |
| 料筒后部温度 | 260 到 270 | °C |
| 料筒中部温度 | 270 到 280 | °C |
| 料筒前部温度 | 280 到 290 | °C |
| 射嘴温度 | 280 到 290 | °C |
| 模具温度 | 80 | °C |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。