

Hylon® N1000THL

聚酰胺66

Ravago Manufacturing Americas, LLC

Technical Data

产品说明

Nylon 66, Impact Modified

总体

| | |
|----------|-----------|
| 添加剂 | • 冲击改性剂 |
| 特性 | • 冲击改性 |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 |
| UL文件号 | • E157012 |

物理性能

| | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 密度 | 1.10 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 - 流量 (3.18 mm) | 1.6 到 2.0 | % | ISO 294-4 |
| 吸水率 (23°C, 24 hr) | 1.2 | % | ISO 62 |

机械性能

| | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-----------|------|-----|-----------|
| 拉伸应力 (断裂) | 65.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂) | 40 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 2170 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 | 76.0 | MPa | ISO 178 |

冲击性能

| | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-----------|-----|-------------------|---------|
| 悬壁梁缺口冲击强度 | 15 | kJ/m ² | ISO 180 |

热性能

| | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---------------|------|-----|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45 MPa, 未退火 | 228 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 71.0 | °C | ISO 75-2/A |

可燃性

| | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---------|-----|-----|-------|
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 1.5 mm | | HB | |
| 3.0 mm | | HB | |