



耐特 NYTEX COMPOSITES CO., LTD. 科技材料股份有限公司

产品资讯

Product Information

NYLOY® UG-0033N-V 10T NL

- PA10T
PA10T
- 33%玻纤阻燃
33% glass fiber reinforced
/ flame retardant
- 本色
Natural

| 性质 | PROPERTIES | 测试方法 METHOD | 单位 UNIT | 结果(数据) RESULT |
|-------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 机械特性 | MECHANICAL | | | |
| 抗张强度 | Tensile Strength | ISO 527 | MPa | 170 |
| 断裂伸长率 | Elongation | ISO 527 | % | 2.0 |
| 抗折强度 | Flexural Strength | ISO 178 | MPa | 240 |
| 抗折弹性系数 | Flexural Modulus | ISO 178 | MPa | 10000 |
| 冲击强度 | Charpy Impact, Notched 23° C | ISO 179/2-1eU | kJ/m ² | 10.5 |
| | Charpy Impact, Notched -30°C | ISO 179/2-1eU | kJ/m ² | 10.0 |
| 硬度 | Hardness Rockwell R Scale | ISO 2039 | - | - |
| 热特性 | THERMAL | | | |
| 热变形温度 | Heat Deflection Temp | ISO 75 | | |
| | 1.8 MPa | | °C | 285 |
| 其他特性 | OTHER | | | |
| 比重 | Specific Gravity | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.60 |
| 模收缩率 | Mold Shrinkage | ISO 294 | | |
| | 横向 | Normal | % | - |
| | 纵向 | Parallel | % | - |
| 耐燃性 | Flammability | UL-94 | 1.6mm | V0 |
| 附注 | REMARK | | | |
| (1)本物性表为典型测试值，仅供参考，不作为正式质保承诺。 | | | | |

加工建议条件

Moulding guide

| | | | |
|-------------|------------------------------|------|---------|
| 干燥温度 | Drying Temp. | °C | 100~120 |
| 干燥时间 | Drying Time | hr | 4~12 |
| 模具温度 | Mold Temp. | °C | 115~125 |
| 射胶 (一) | 1 st inj. | | |
| 速度(%)/压力(%) | V(%)/P(%) | % | 75/65 |
| 射胶 (二) | 2 nd inj. | | |
| 速度(%)/压力(%) | V(%)/P(%) | % | 65/55 |
| 射胶 (三) | 3 rd inj. | | |
| 速度(%)/压力(%) | V(%)/P(%) | % | 55/45 |
| 射胶 (四) | 4 th inj. | | |
| 速度(%)/压力(%) | V(%)/P(%) | % | 35/20 |
| 喷嘴温度 | Nozzle Temp. | °C | 300~320 |
| 第一段温度 | 1 st Barrel Temp. | °C | 310~330 |
| 第二段温度 | 2 nd Barrel Temp. | °C | 300~320 |
| 第三段温度 | 3 rd Barrel Temp. | °C | 280~300 |
| 冷却时间 | Cooling Time | Sec. | 16 |

附注

REMARK

This data-sheet is for reference only.