



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

產品資訊

Product Information

NYLOY[®] UG-8030N-V 10T NL

• PA10T
PA10T

• 30%玻纖無鹵阻燃
30% glass fiber reinforced
/ halogen free flame retardant

• 本色
Natural

| 性質 | PROPERTIES | 測試方法 METHOD | 單位 UNIT | 結果(數據) RESULT |
|-------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 機械特性 | MECHANICAL | | | |
| 抗張強度 | Tensile Strength | ISO 527 | MPa | 135 |
| 斷裂伸長率 | Elongation | ISO 527 | % | 2.0 |
| 抗折強度 | Flexural Strength | ISO 178 | MPa | 200 |
| 抗折彈性係數 | Flexural Modulus | ISO 178 | MPa | 9200 |
| 衝擊強度 | Charpy Impact, Notched 23° C | ISO 179/2-1eU | kJ/m ² | 7.5 |
| | Charpy Impact, Notched -30°C | ISO 179/2-1eU | kJ/m ² | 7.0 |
| 硬度 | Hardness Rockwell R Scale | ISO 2039 | - | - |
| 熱特性 | THERMAL | | | |
| 熱變形溫度 | Heat Deflection Temp | ISO 75 | | |
| | 1.8 MPa | | °C | 300 |
| 其他特性 | OTHER | | | |
| 比重 | Specific Gravity | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.40 |
| 模收縮率 | Mold Shrinkage | ISO 294 | | |
| | 橫向 | Normal | % | - |
| | 縱向 | Parallel | % | - |
| 耐燃性 | Flammability | UL-94 | 0.4mm | V0 |
| 附註 | REMARK | | | |
| (1)本物性表為典型測試值，僅供參考，不作為正式質保承諾。 | | | | |

加工建議條件

Moulding guide

| | | | |
|-------------|------------------------------|------|---------|
| 乾燥溫度 | Drying Temp. | °C | 100~120 |
| 乾燥時間 | Drying Time | hr | 4~12 |
| 模具溫度 | Mold Temp. | °C | 125~145 |
| 射膠 (一) | 1 st inj. | | |
| 速度(%)/壓力(%) | V(%)/P(%) | % | 75/65 |
| 射膠 (二) | 2 nd inj. | | |
| 速度(%)/壓力(%) | V(%)/P(%) | % | 65/55 |
| 射膠 (三) | 3 rd inj. | | |
| 速度(%)/壓力(%) | V(%)/P(%) | % | 55/45 |
| 射膠 (四) | 4 th inj. | | |
| 速度(%)/壓力(%) | V(%)/P(%) | % | 35/20 |
| 噴嘴溫度 | Nozzle Temp. | °C | 325~335 |
| 第一段溫度 | 1 st Barrel Temp. | °C | 330~340 |
| 第二段溫度 | 2 nd Barrel Temp. | °C | 325~335 |
| 第三段溫度 | 3 rd Barrel Temp. | °C | 305~315 |
| 冷卻時間 | Cooling Time | Sec. | 16 |

附註

REMARK

This data-sheet is for reference only.