



# 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 6T NL

- PA6T  
PA6T
- 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
<b>機械特性</b>	<b>MECHANICAL</b>			
抗張強度	Tensile Strength	ISO 527	MPa	155
斷裂伸長率	Elongation	ISO 527	%	2.0
抗折強度	Flexural Strength	ISO 178	MPa	245
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ISO 178	MPa	10000
衝擊強度	Charpy Impact, Notched 23° C	ISO 179/2-1eU	kJ/m <sup>2</sup>	7.5
	Charpy Impact, Notched -30°C	ISO 179/2-1eU	kJ/m <sup>2</sup>	7.5
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ISO 2039	-	-
<b>熱特性</b>	<b>THERMAL</b>			
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ISO 75		
	1.8 MPa		°C	285
<b>其他特性</b>	<b>OTHER</b>			
比重	Specific Gravity	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.44
模收縮率	Mold Shrinkage	ISO 294		
	橫向	Normal	%	-
	縱向	Parallel	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	0.4mm	V0
<b>附註</b>	<b>REMARK</b>			
(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	115
射膠 (一)	1 <sup>st</sup> inj.		
速度(%)/壓力(%)	V(%)/P(%)	%	75/65
射膠 (二)	2 <sup>nd</sup> inj.		
速度(%)/壓力(%)	V(%)/P(%)	%	65/55
射膠 (三)	3 <sup>rd</sup> inj.		
速度(%)/壓力(%)	V(%)/P(%)	%	55/45
射膠 (四)	4 <sup>th</sup> inj.		
速度(%)/壓力(%)	V(%)/P(%)	%	35/20
噴嘴溫度	Nozzle Temp.	°C	320
第一段溫度	1 <sup>st</sup> Barrel Temp.	°C	320
第二段溫度	2 <sup>nd</sup> Barrel Temp.	°C	320
第三段溫度	3 <sup>rd</sup> Barrel Temp.	°C	300
冷卻時間	Cooling Time	Sec.	16

附註

REMARK

**This data-sheet is for reference only.**