



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

## 產品資訊

## Product Information

## NYLOY® .KG-0030N-1

- 尼龍 11  
Nylon 11
- 30%玻纖強化  
30% Glass Fiber Reinforced
- 本色  
Nature

Lot.No.:TC12311002

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	100
斷裂伸長率	Elongation	ISO 527	%	8
抗折強度	Flexural Strength	ISO 178	MPa	120
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ISO 178	MPa	4000
衝擊強度	Charpy Impact, Notched 23° C	ISO 179/ 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	28
	Charpy Impact, Notched -30°C	ISO 179/ 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	13
	Charpy Impact, 23° C	ISO 179/ 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	95
	Charpy Impact, -30°C	ISO 179/ 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	85
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ISO 2039	-	-
<b>熱特性</b>	<b>THERMAL</b>			
熱變形溫度	Heat Deflection Temp 1.82MPa	ISO 75	°C	-
<b>其他特性</b>	<b>OTHER</b>			
密度	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.26
模收縮率	Mold Shrinkage	ISO 294-4		
	橫向	Normal	%	-
	縱向	Parallel	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	-
<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。				