



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

TEL:02-26963366 FAX:02-26963399  
<http://www.nytex.com.tw>

## 產品資訊

## Product Information

## NYLOY<sup>®</sup> GT-0010N ST

- 聚乳酸 PLA
- 低溫耐衝擊
- 本色

性質	PROPERTY	測試方法 METHOD	單位 UNIT	結果(數據) RESULT
<b>機械特性</b>	MECHANICAL			
抗張強度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	400 (39.2)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	30
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	600 (58.9)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	23500 (2306.2)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	NB
	IZOD Impact, Notched 1/8" -20°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	100(980)
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-
	Hardness Shore D	ASTM D2240	-	-
<b>熱特性</b>	THERMAL			
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ASTM D648		
	(18.6kg/cm <sup>2</sup> ) (1.82MPa)		°C	-
	(4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)		°C	-
<b>電氣特性</b>	ELECTRICAL			
耐電弧	Arc Resistance	ASTM D495	sec	-
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112	-	-
<b>其他</b>	OTHER			
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.19
模收縮率 <sup>(2)</sup>	Mold Shrinkage	ASTM D955	x10 <sup>-3</sup> mm/mm	-
含水率	Moisture Contents	-	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	-
		UL-94	3.2mm	-
<b>附註</b>	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。				
(2)平行于流動方向的模收縮率，測試試片尺 129×12.7×3.2mm。				