



產品資訊

Product Information

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