



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

NYLOY[®] GT-0010N 20N1

Product Information

• 聚乳酸 PLA • 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	psi	2560.46
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	1
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	psi	5689.9
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	psi	853488
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 73.4°F	ASTM D256	ft-lb/in	0.37
	IZOD Impact, Notched 1/8" -4°F	ASTM D256	ft-lb/in	-
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ASTM D785	-	-
	Hardness Shore D	ASTM D2240	-	-
熱特性	THERMAL			
熱變形溫度	Heat Deflection Temp	ASTM D648		
	264 psi		°F	-
	66 psi		°F	-
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	lb/in ³	0.0565
模收縮率 ⁽²⁾	Mold Shrinkage	ASTM D955	-	-
含水率	Moisture Contents	-	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	1/16 in	-
		UL-94	1/8 in	-
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。		