



上海耐特 SHANGHAI NYTEX COMPOSITES
 複合材料製品有限公司

TEL:021-59573168 FAX:021-59573707
 http://www.nytex.com.cn

產品資訊

NYLOY® GT-0010N 20N1

• 聚乳酸 PLA • 本色

Product Information

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)	180 (17.7)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	1
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	400 (39.2)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm ² (MPa)	60000 (5888.1)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	2.0 (19.6)
	IZOD Impact, Notched 1/8" -20°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	-
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		
	(18.6kg/cm ²) (1.82MPa)		°C	-
	(4.6kg/cm ²) (0.46MPa)		°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	1.82
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。		