



**上海耐特** SHANGHAI NYTEX COMPOSITES  
复合材料制品有限公司

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

## 产品资讯

# Product Information

**NYLOY® GT-0010N 20N1**

• 聚乳酸 PLA • 本色

性质	PROPERTY	测试方法 METHOD	单位 UNIT	结果(数据) RESULT
<b>机械性能</b>	<b>MECHANICAL</b>			
抗张强度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	180 (17.7)
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638	%	1
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	400 (39.2)
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	60000 (5888.1)
冲击强度	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	-	-
<b>热性能</b>	<b>THERMAL</b>			
热变形温度	Heat Deflection Temp	ASTM D648		
	(18.6kg/cm <sup>2</sup> ) (1.82MPa)		°C	-
	(4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)		°C	-
<b>电气性能</b>	<b>ELECTRICAL</b>			
耐电弧	Arc Resistance	ASTM D495	sec	-
CTI(溶液 A 型)	CTI,solution A	IEC 60112	-	-
<b>其他性能</b>	<b>OTHER</b>			
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.82
模收缩率 <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>附注</b>	<b>REMARK</b>			
(1) 本物性表为典型测试值, 仅供参考, 不作为正式质保承诺。				
(2) 平行于流动方向的模收缩率, 测试试片尺 129×12.7×3.2mm。				