



**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<sup>®</sup> CT-0010N-V R601B2**

• 聚碳酸酯 • 绝缘导热阻燃级 • 黑色

性质	PROPERTY	测试方法 METHOD	单位 UNIT	结果(数据) RESULT
<b>机械特性</b>	<b>MECHANICAL</b>			
抗张强度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	400 (39.3)
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638	%	8
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	800 (78.5)
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	32000 (3140.3)
冲击强度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	8 (78.4)
<b>热特性</b>	<b>THERMAL</b>			
热变形温度	Heat Deflection Temp (4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)	ASTM D648	°C	110
热传导系数	Conductivity Through-plane	ASTM E1461	W/m*K	0.7
<b>电气特性</b>	<b>ELECTRICAL</b>			
表面电阻	Surface Resistance	IEC 60093	Ohm-P-SQ	>1E+12
耐电压击穿	Electric Breakdown Voltage	Nytex Method	KV	>10
<b>其他</b>	<b>OTHER</b>			
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.40
模收缩率	Mold Shrinkage	ASTM D955	%	0.35
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	V0
<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。		