



**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

## Product Information

**NYLOY<sup>®</sup> CT-0010N-V R601W2**

• 聚碳酸酯 • 絕緣導熱阻燃級 • 白色

性質	PROPERTY	測試方法 METHOD	單位 UNIT	結果(數據) RESULT	
<b>機械特性</b>	<b>MECHANICAL</b>				
抗張強度	Tensile Strength	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	420	(41.2)
斷裂伸長率	Elongation	ASTM D638	%	7	
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	750	(73.6)
抗折彈性係數	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	30000	(2944.1)
衝擊強度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm (J/M)	6	(58.6)
<b>熱特性</b>	<b>THERMAL</b>				
熱變形溫度	Heat Deflection Temp (4.6kg/cm <sup>2</sup> ) (0.46MPa)	ASTM D648	°C	110	
熱傳導係數	Conductivity	ISO 22007-2	W/m*K	0.7	
<b>電氣特性</b>	<b>ELECTRICAL</b>				
表面電阻	Surface Resistance	IEC 60093	Ohm-P-SQ	>1E+12	
耐電壓擊穿	Electric Breakdown Voltage	Nytex Method	KV	>10	
<b>其他</b>	<b>OTHER</b>				
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.44	
模收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D955	%	0.35	
耐燃性	Flammability	UL-94	1.6mm	V0	
<b>附註</b>	<b>REMARK</b>				
(1)本物性表為典型測試值，僅供參考，不作為正式質保承諾。					