



**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

## 产品信息

## Product Information

**NYLOY<sup>®</sup> KF-0030N R811BS**

● 尼龙 ● 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>	400
断裂伸长率	Elongation	ASTM D638	%	6
抗折强度	Flexural Strength	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	750
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	38000
冲击强度	IZOD Impact, Notched 1/8" 23°C	ASTM D256	kg-cm/cm	4.5
<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	180
热传导系数	Conductivity Through-plane In-plane	ASTM E1461	W/m*K	0.8
<b>电气特性</b>	<b>ELECTRICAL</b>			
表面电阻	Surface Resistance	ASTM D257	Ohm-P-SQ	>1E+12
耐电压击穿	Electric Breakdown Voltage	Nytex Method	KV	>10
<b>其它</b>	<b>OTHER</b>			
密度	Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.57
模收缩率	Mold Shrinkage	ASTM D955		
平行	// flow		%	0.7
纵向	⊥ flow		%	1.2
耐燃性	Flammability	UL-94	3.2mm	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。				