

## FORMEX® N1J 产品技术参数

### 防火聚碳酸酯片材

依州电子零部件（上海）有限公司  
 中国上海莘庄工业区申富路789号5号厂房  
 Tel: 86-21-54426006 Fax: 86-21-54426007\*268  
 网址: www.itwformex.cn

测试方法		FORMEX™ N1J-8	FORMEX™ N1J-10
颜色		本色 & 黑色	本色 & 黑色
<b>制造规格</b>			
厚度			
inch 英寸		0.008 (+0.001/-0.001)	0.010 (+0.0015/-0.0015)
mm 毫米		0.20 (+0.03/-0.03)	0.25 (+0.04/-0.04)
<b>UL防火等级及其他性能等级</b>			
防火等级	UL 94	VTM-0	VTM-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B		
电学性能		105°C/ 221°F	105°C/ 221°F
机械性能 (非冲击)		105°C/ 221°F	105°C/ 221°F
高电流熔蚀率(HAI) - 性能等级	UL 746A	0	0
高电压沿路经比率(HVTR) - 性能等级	UL 746A	3	3
热导线熔蚀率(HWI) - 性能等级	UL 746A	0	0
相比电痕化指数(CTI) - 性能等级	ASTM D-3638	3	3
产品形态		三层片材	三层片材
Mandrel测试耐压电压, VAC	IEC 60950-1 / IEC61558-1	7000	7000
<b>机械性能典型值</b>			
拉伸屈服强度 - psi 磅/平方英寸	ASTM D-882 / ISO 527-1,-2		
纵向		8200	7800
横向		7650	7380
<b>物理性能典型值</b>			
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792 / ISO 1183-1, Method A	1.25	1.25
氧指数, %	ASTM D-2863 / ISO 4589--1,-2	28	28
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570 / ISO 62, Method 4	0.2%	0.2%
热变形温度(HDT)	ASTM D-648 0.45MPa / ISO 75-1,-2,Method B	139°C/ 282°F	139°C/ 282°F
<b>电学性能典型值</b>			
相比电痕化指数(CTI) - volts 伏特	IEC 60112	175	175
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149 / IEC 60243-1	16,164	18,720
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149 / IEC 60243-1	2,021	1,872
体积电阻率 - ohm•cm 欧姆•厘米	ASTM D-257 / IEC 62631-3-1	1.2 x 10 <sup>16</sup>	1.2 x 10 <sup>16</sup>
介电常数	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	1.90	1.90
消散因子	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	0.0081	0.0081
<b>包装信息</b>			
标准形状		Roll	Roll
卷芯内径 - inches (mm) 英寸(毫米)		6 ( 152 )	6 ( 152 )
卷材外径 - inches (mm) (近似值) 英寸(毫米)		17 ( 432 )	17 ( 432 )
产品宽度 - inches (mm) 英寸(毫米)		24 ( 610 )	24 ( 610 )
卷重 - lbs(kgs)(近似值) 磅(公斤)		206 (93)	225 (102)
每卷长度 - feet(m) 英尺(米)		2000 (609.6)	1750 (533.4)
每卷面积 - ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) 平方英尺(平方米)		4000 (371.6)	3500 (325.2)

注意：本公司确信上述信息是准确和可靠的。ITW不对终端使用承担责任，上述内容也不构成明确或暗示性能保证。



E121855 E256266

Formex 是ITW公司的注册商标。Formex N1J,Formex N1T和Formex N1M是本公司使用的商标和特有商品名称，上述系列产品的技术参数相同。  
 N1J,N1M,N1T 是本公司产品的特有名称，未经本公司允许不得擅自使用。

若需完整的Formex产品目录，请与您的Formex销售代表联系。