

FORMEX® CHI 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™ CHI-8	FORMEX™ CHI-10
颜色	本色 & 黑色	本色 & 黑色
制造规格		
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)
UL防火等级及其他性能等级		
防火等级	UL 94	VTM-0
相对温度指数 (RTI)	UL 746B	VTM-0
电学性能		80°C/ 176°F
机械性能 (非冲击)		80°C/ 176°F
高电流熔化率(HAI) - 性能等级	UL 746A	1
高电压沿路经比率(HVTR) - 性能等级	UL 746A	1
热导线熔化率(HWI) - 性能等级	UL 746A	4
相比电痕化指数(CTI) - 性能等级	ASTM D-3638	3
产品形态	三层片材	三层片材
Mandrel测试耐压电压, VAC	IEC 60950-1 / IEC 61558-1	7000
机械性能典型值		
拉伸屈服强度 - psi 磅/平方英寸	ASTM D-882 / ISO 527-1,-2	
纵向	7200	7200
横向	6900	6900
物理性能典型值		
密度 - gm/cc 克/立方厘米	ASTM D-792 / ISO 1183-1, Method A	1.21
氧指数, %	ASTM D-2863 / ISO 4589-1,-2	29
吸水率 - 重量变化%	ASTM D-570 / ISO 62, Method 4	0.2%
热变形温度(HDT)	ASTM D-648 0.45MPa / ISO 75-1,-2, Method B	140°C/ 284°F
电学性能典型值		
相比电痕化指数(CTI) - volts 伏特	IEC 60112	175
介电击穿电压 - Volts 伏特	ASTM D-149 / IEC 60243-1	16,029
介电强度 - Volts/mil 伏/密耳	ASTM D-149 / IEC 60243-1	2,004
体积电阻率 - ohm*cm 欧姆*厘米	ASTM D-257 / IEC 62631-3-1	1.2 x 10 ¹⁶
介电常数	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	2.22
消散因子	ASTM D-150 / IEC 60250, 1MHz	0.0072
包装信息		
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)	202 (92)	220 (100)
每卷长度 - feet(m) 英尺(米)	2000 (609.6)	1750 (533.4)
每卷面积 - ft²(m²) 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 CHI, Formex CPL, Formex CHA, Formex CPW, Formex CJY, 和 Formex CSE 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。CHI, CPL, CHA, CPW, CSE 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。
 版本: 20180222