



APEX® 7500-105

Teknor Apex 公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

一般信息

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 拉丁美洲	
	• 非洲和中东	• 亚太地区	
特性	• 经增塑	• 阻燃性	
用途	• 插头	• 电气元件	• 连接器
	• 电气/电子应用领域	• 垫圈	
机构评级	• UL 498	• UL 94	
	• UL 817	• UL QMFZ2	
Regulatory Statement	• Due to the frequent updates to regulations, specifically, California Proposition 65, EU REACH SVHCs, and RoHS, please contact Teknor Apex for the most up to date compliance statement, or refer to section 15 of the product SDS.		
外观	• Glossy Finish	• 可用颜色	• 清晰/透明
形式	• 粒子		
加工方法	• Overmolding	• 注射成型	

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.27		ASTM D792
收缩率 - 流动	0.010 到 0.020	in/in	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	3000	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	280	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 C, 10 秒, Hand Held)	80		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
连续使用温度	221	°F	ASTM D794
脆化温度	1.40	°F	ASTM D746
RTI Elec			UL 746B
0.030 in	122	°F	
0.12 in	122	°F	
RTI Imp			UL 746B
0.030 in	122	°F	
0.12 in	122	°F	
RTI			UL 746B
0.030 in	122	°F	
0.12 in	122	°F	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
相比耐漏电起痕指数(CTI) (0.0295 in)	PLC 0		UL 746A
高电弧燃烧指数(HAI) (0.12 in)	PLC 0		UL 746A
热丝引燃 (HWI) (0.12 in)	PLC 0		UL 746A
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.030 in	V-2		
0.12 in	V-0		
极限氧指数	26	%	ASTM D2863

APEX® 7500-105

Teknor Apex 公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

补充信息

Data Sheet Applies to Colors Listed Below:

Water Clear (0110262)

All Colors

3/20-lc

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。