



# APEX® 4112

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	• 不透明	• 可用颜色	
形式	• 粒子		
加工方法	• Overmolding	• 注射成型	

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.33		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	3100	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	320	%	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)	70		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
连续使用温度	167	°F	ASTM D794
脆化温度	-4.00	°F	ASTM D746
RTI Elec			UL 746B
0.03 in	194	°F	
0.06 in	194	°F	
0.12 in	194	°F	
RTI			UL 746B
0.03 in	194	°F	
0.06 in	194	°F	
0.12 in	194	°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) (0.0319 in)	PLC 0		UL 746A
高电弧燃烧指数(HAI)			UL 746A
0.03 in	PLC 2		
0.06 in	PLC 2		
0.12 in	PLC 2		
热丝引燃 (HWI)			UL 746A
0.03 in	PLC 3		
0.06 in	PLC 2		
0.12 in	PLC 1		

# APEX® 4112

## Teknor Apex 公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.03 in	V-0		
0.06 in	V-0		
0.12 in	V-0		
极限氧指数	27	%	ASTM D2863

### 补充信息

Data Sheet Applies to Colors Listed Below:

- Natural (0710651)
- Black (0724545)
- Black 598 (1074081)
- Brown 1485 (1074232)
- Grey 2638 (1071094)
- Grey 2708 (0130958)
- Orange 603 (0710652)
- Red 1135 (1105904)
- Tan 1981 (0130959)
- White 1415 (1074099)
- Yellow 748 (1073877)

3/20-lc

### 加工信息

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	375	°F

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。