



# Fireguard® 910A-80-NL

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	• 低烟度	• 阻燃性	
用途	• Insulation, Plenum Cable	• 天花板隔层电缆护套材料	
机构评级	• UL 13	• UL 1424	• UL 444
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	• 电线&线缆挤出成型		

## 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	1.64		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	2190	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	230	%	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)	84		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	1.40	°F	ASTM D746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电常数			ASTM D150
100 MHz	3.84		
250 MHz	3.78		
500 MHz	3.74		
耗散因数			ASTM D150
100 MHz	0.019		
250 MHz	0.019		
500 MHz	0.018		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	56	%	ASTM D2863

## Fireguard® 910A-80-NL

Teknor Apex 公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

---

### 补充信息

Dynamic Thermal Stability @ 190°C, 80 RPM, #5 Bowl (Mins. To Decomposition) : 41..... ASTM D2538

Kayeness ACR @ 350°F, 1000 sec-1 (Pa-sec) : 427..... ASTM D3835

Cone Calorimeter @ 75 kW/m2 ..... ISO5660

- Peak Heat Release Rate (kW/m<sup>2</sup>) : 97.7
- Average Heat Release Rate (kW/m<sup>2</sup>) : 54.6
- Total Heat Released (MJ/m<sup>2</sup>) : 74.4
- Average Heat of Combustion (MJ/kg) : 11.6
- Average Specific Extinction Area (m<sup>2</sup>/kg) : 187
- Peak Smoke (1/m) : 0.9

Data Sheet Applied to Color Listed Below:

Natural (1081124)

5/22-lc

---

### 加工信息

---

挤出	额定值 单位制
熔体温度	385 °F

---

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。