



# Halguard® 58100

Teknor Apex 公司 - 聚烯烃

## 一般信息

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 亚太地区	
特性	• 低烟度 • 绝缘 • 良好的电气性能	• 耐日光性，720 小时 • 耐紫外光安定化 • 填充	• 无卤 • 阻燃性
用途	• Communication Cable Jacketing • LSZH Insulation		• LSZH Jacketing
机构评级	• UL 94	• UL AATJ2	
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	• 黑色	• 可用颜色	• 自然色
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	1.56		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/20.0 kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	2700	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	160	%	ASTM D638
弯曲模量	16200	psi	ASTM D790
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 10 秒, Operating Stand)	44		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	-76.0	°F	ASTM D746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率			ASTM D257
73°F	4.2E+15	ohms·cm	
122°F	1.4E+15	ohms·cm	
介电常数 (1 MHz)	3.28		ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	0.032		ASTM D150
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.06 in)	V-0		UL 94
极限氧指数	39	%	ASTM D2863

# Halguard® 58100

## Teknor Apex 公司 - 聚烯烃

---

### 补充信息

Cone Calorimetry at 75 kW/m2 ..... ISO5660

- Peak Heat Release Rate (kw/m2): 118
- Total Smoke Released (m2/m2): 728
- Average Specific Extinction Area (m2/kg): 138

Deformation at 121C, % (0.030" thick specimens): 17% ..... UL1581

Sunlight Resistance, Section 1200: Pass ..... UL1581

Data Sheet Applies to Colors Listed Below:

Natural (1048264)

Black 1 (1052852)

11/19-Ic

---

### 加工信息

---

#### 挤出

额定值 单位制

熔体温度

399 °F

#### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。