



# Halguard® 58661

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	• 耐紫外光安定化 • 收缩性低 • 填充	• 无卤 • 阻燃性
用途	• LSZH Insulation	• LSZH Jacketing	
机构评级	• UL 94		
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	1.48		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 (100% 应变)	1140	psi	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	1710	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	280	%	ASTM D638
弯曲模量	10100	psi	ASTM D790
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 D, 10 秒, Operating Stand	36		
邵氏 D, 10 秒, Hand Held	40		
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	-58.0	°F	ASTM D746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	5.2E+15	ohms·cm	ASTM D257
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0		UL 94
极限氧指数	38	%	ASTM D2863

### 补充信息

Data Sheet Applies to Color Listed Below:  
Natural (1142526)

11/24-1c

## 加工信息

挤出	额定值	单位制
熔体温度	401	°F