



# APEX® 80853-C

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 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 亚太地区	
特性	• 经增塑 • 绝缘	• 耐日光性，720 小时 • 耐油性	• 阻燃性
用途	• Flame Retardant Insulation • 大楼电线绝缘材料 • 电器导线绝缘材料	• 电子绝缘 • 工业电缆绝缘材料 • 绝缘材料	• 耐潮湿级绝缘材料
电缆类型	• AWM • CL2 • CL3 • FPL • ITC • NM	• NMB • NMC • PLTC • TC • THHN • THHW	• THW • THW-2 • THWN • THWN-2 • TW • VW-1
机构评级	• UL 1277 • UL 13 • UL 1424 • UL 1569 • UL 1685 • UL 2250 • UL 719	• UL 758 • UL 83 • UL CL2 • UL I 油类等级 • UL II Oil Rating • UL QMTT2 • UL Type T	• UL Type THHN • UL Type THHW • UL Type THW • UL Type THWN • UL Type THWN-2 • UL Type TW • UL VW-1
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	1.31		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)	350	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 C, 10 秒, Hand Held	71		
邵氏 D, 10 秒, Operating Stand	44		
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	-2.20	°F	ASTM D746

## APEX® 80853-C

Teknor Apex 公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率 (122°F)	3.4E+15	ohms·cm	ASTM D257
介电强度	880	V/mil	ASTM D149
介电常数			ASTM D150
1 kHz	4.36		
1 MHz	2.99		
耗散因数			ASTM D150
1 kHz	0.095		
1 MHz	0.058		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	27	%	ASTM D2863

### 补充信息

Oil Rating:

- 4 Days @ 100C ..... UL83
- 60 Days @ 75C ..... UL83

Data Sheet Applies to Colors Listed Below:

Natural (0116200)

Black 1 (0115986)

Green 1377 (0118165)

12/19-lc

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。