



APEX® 80873

Teknor Apex 公司 - 半刚硬聚氯乙烯

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	• Semi Rigid • 绝缘	• 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 • 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 • TF • TFF • TFFN	• THHN • THHW • THW • THWN	• TW • VW-1
机构评级	• UL 1277 • UL 13 • UL 1685 • UL 2250 • UL 758	• UL 83 • UL I 油类等级 • UL II Oil Rating • UL QMTT2 • UL Type THHN	• UL Type THHW • UL Type THW • UL Type THWN • UL Type TW
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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.30		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	3550	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)	83		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	8.60	°F	ASTM D746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	2.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
介电常数			ASTM D150
1 kHz	3.59		
1 MHz	2.89		
耗散因数			ASTM D150
1 kHz	0.061		
1 MHz	0.035		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	27	%	ASTM D2863

APEX® 80873

Teknor Apex 公司 - 半刚硬聚氯乙烯

补充信息

Oil Rating:

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

Data Sheet Applies to Color Listed Below:

Natural (0117851)

3/20-lc

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。