



Flexalloy® 89501-83

Teknor Apex 公司 - 聚氯乙烯弹性体

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	• 耐低温 • 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 • 固体绝缘 • 绝缘材料 • 可收缩软线绝缘材料	• 耐潮湿级绝缘材料 • 软线绝缘材料
电缆类型	• AWM • SE • SEO • SEOOW • SEOW • SJE	• SJEO • SJEOW • SJEW • STE • STEOW • STEW	• SVE • SVEO • THHW • THW • TW • VW-1
机构评级	• UL 1277 • UL 62 • UL 758 • UL 83	• UL I 油类等级 • UL II Oil Rating • UL QMTT2 • UL Type THHW	• UL Type THW • 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	1.28		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	2600	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	250	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 15 秒, Hand Held	88		
邵氏 A, 15 秒, Operating Stand	80		
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	-49.0	°F	ASTM D746

Flexalloy® 89501-83

Teknor Apex 公司 - 聚氯乙烯弹性体

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	5.8E+13	ohms·cm	ASTM D257
介电常数			ASTM D150
1 kHz	4.98		
1 MHz	3.34		
耗散因数			ASTM D150
1 kHz	0.056		
1 MHz	0.088		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	26	%	ASTM D2863

补充信息

Oil Rating:

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

Datasheet Applies to Colors Listed Below:

Natural (0117832)

Black (1011880)

12/21-lc

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。