



# Flexalloy® 9616-94

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 亚太地区</li> <li>• 北美洲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拉丁美洲</li> <li>• 非洲和中东</li> </ul>	
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 经增塑</li> <li>• 耐低温</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐紫外光安定化</li> <li>• 阻燃性</li> </ul>	
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiber Optic Cable Jacketing</li> <li>• Flame Retardant Jacketing</li> <li>• Jacketing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 护套，工业电缆</li> <li>• 柔性护套材料</li> <li>• 电器导线护套材料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电子电缆护套材料</li> <li>• 电缆护套</li> </ul>
电缆类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWM</li> <li>• CL2</li> <li>• CL2R</li> <li>• CL3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CL3R</li> <li>• CM</li> <li>• CMG</li> <li>• CMR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FT-4</li> <li>• PLTC</li> <li>• TC</li> <li>• VW-1</li> </ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 1277</li> <li>• UL 13</li> <li>• UL 1666</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 1685</li> <li>• UL 444</li> <li>• UL 758</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL CL2</li> </ul>
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	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	19.3	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	200	%	ASTM D638
弯曲模量	60.0	MPa	ASTM D790
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	73		
邵氏 D, 10 秒, Operating Stand	45		
热性能	额定值	单位制	测试方法
连续使用温度	75.0	°C	ASTM D794
脆化温度	-43.0	°C	ASTM D746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	3.6E+9	ohms·cm	ASTM D257
介电常数			ASTM D150
1 kHz	4.81		
1 MHz	5.48		
耗散因数			ASTM D150
1 kHz	0.13		
1 MHz	0.043		

## Flexalloy® 9616-94

### Teknor Apex 公司 - 聚氯乙烯弹性体

可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	38	%	ASTM D2863

#### 补充信息

Datasheet Applies to Color Listed Below:

Natural (1100916)

11/19-lc

#### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。