



# Flexalloy® 9618-82

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                 | • 亚太地区<br>• 北美洲  | • 拉丁美洲<br>• 非洲和中东                   |   |
| 特性                   | • 经增塑<br>• 耐低温   | • 耐低温冲击<br>• 耐油性                    | • 阻燃性   |
| 用途                   | • Communication Cable Jacketing<br>• Flame Retardant Jacketing<br>• 同轴电缆护套材料   | • 护套，工业电缆<br>• 柔性护套材料<br>• 电子电缆护套材料 | • 电缆护套  |
| 机构评级                 | • UL 1277<br>• UL 13<br>• UL 2250  | • UL 444<br>• UL 62<br>• UL 758     | • UL CL2<br>• UL I 油类等级<br>• UL II Oil Rating |
| 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                              | • 糙面磨光  |
| 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                     | 1.33  | 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)                   | 17.2  | MPa               | ASTM D638  |
| 伸长率 (断裂)                    | 390   | %                 | 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       | 82    |                   |            |
| 邵氏 A, 15 秒, Operating Stand | 77    |                   |            |
| 热性能                         | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 连续使用温度                      | 105   | °C                | ASTM D794  |
| 脆化温度                        | -60.0 | °C                | ASTM D746  |
| 电气性能                        | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 介电常数                        |       |                   | ASTM D150  |
| 1 kHz                       | 6.03  |                   |            |
| 1 MHz                       | 3.93  |                   |            |
| 耗散因数                        |       |                   | ASTM D150  |
| 1 kHz                       | 0.054 |                   |            |
| 1 MHz                       | 0.089 |                   |            |
| 可燃性                         | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 极限氧指数                       | 33    | %                 | ASTM D2863 |

## Flexalloy® 9618-82

Teknor Apex 公司 - 聚氯乙烯弹性体

---

### 补充信息

Oil Rating:

- 4 Days @100C .....UL1277

Data Sheet Applies to Colors Listed Below:

Natural (1070810)

Black 1 (1135380)

Yellow 812 (1136381)

10/19-lc

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。