



# APEX® 84842-B

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<br>• 非洲和中东   | • 拉丁美洲<br>• 亚太地区  |   |
| 特性                   | • 经增塑<br>• 绝缘  | • 耐日光性，720 小时<br>• 耐油性能   | • 阻燃性   |
| 用途                   | • Flame Retardant Insulation<br>• Flame Retardant Jacketing<br>• Jacketing<br>• 传输线绝缘材料<br>• 大楼电线护套<br>• 电缆护套<br>• 电器导线护套材料  | • 电器导线绝缘材料<br>• 电子电缆护套材料<br>• 电子绝缘<br>• 工业电缆绝缘材料<br>• 固体绝缘<br>• 护套，工业电缆<br>• 绝缘材料 | • 可收缩软线绝缘材料<br>• 柔性护套材料<br>• 软线护套<br>• 软线绝缘材料<br>• 运输电线护套 |
| 电缆类型                 | • AWM<br>• SJT<br>• SJTO<br>• SJTOO  | • SJTOW<br>• SJTW<br>• STO<br>• STOO  | • STOW<br>• STW<br>• TC<br>• VW-1                         |
| 机构评级                 | • UL 1277<br>• UL 1685   | • UL 62<br>• UL 758   | • UL QMTT2  |
| 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                      | 1.32  |     | ASTM D792  |
| 机械性能                         | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 抗张强度 (断裂)                    | 2750  | psi | ASTM D638  |
| 伸长率 (断裂)                     | 360   | %   | ASTM D638  |
| 硬度                           | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 肖氏硬度 (邵氏 A, 15 秒, Hand Held) | 86    |     | 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                         | -25.6 | °F  | ASTM D746  |
| 可燃性                          | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 极限氧指数                        | 29    | %   | ASTM D2863 |

### 补充信息

Oil Rating:

- 7 Days @ 60C ..... UL62

Data Sheet Applies to Colors Listed Below:

Natural (0117849)

Black (1024502)

3/20-1c