



# Fireguard® 910A-10-NL2H

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                   | • 低烟度<br>• 阻燃性   |                        |
| 用途                   | • Insulation, Plenum Cable   | • 天花板隔层电缆护套材料          |
| 机构评级                 | • UL 13<br>• UL 1424   | • UL 444<br>• UL QMTM2 |
| 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                      | 1.62  |     | ASTM D792  |
| 机械性能                         | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 抗张强度 (断裂)                    | 1970  | psi | ASTM D638  |
| 伸长率 (断裂)                     | 170   | %   | ASTM D638  |
| 硬度                           | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 肖氏硬度 (邵氏 C, 10 秒, Hand Held) | 85    |     | ASTM D2240 |
| 热性能                          | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 连续使用温度                       | 167   | °F  | ASTM D794  |
| 脆化温度                         | 14.0  | °F  | ASTM D746  |
| 电气性能                         | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 介电常数                         |       |     | ASTM D150  |
| 1 kHz                        | 4.81  |     |            |
| 1 MHz                        | 3.61  |     |            |
| 耗散因数                         |       |     | ASTM D150  |
| 1 kHz                        | 0.071 |     |            |
| 1 MHz                        | 0.10  |     |            |
| 可燃性                          | 额定值   | 单位制 | 测试方法       |
| 极限氧指数                        | 44    | %   | ASTM D2863 |

# Fireguard® 910A-10-NL2H

## Teknor Apex 公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

### 补充信息

Dynamic Heat Stability @ 205°C, 100 RPM, 72 gr. #5 Bowl (Mins. to Decomposition) : 60..... ASTM D2538

Kayeness ACR @ 370°F, 1000 sec-1 (Pa-sec) : 209..... ASTM D3835

Cone Calorimeter @ 75 kW/m2 ..... ISO5660

- Peak Heat Release Rate (kW/m<sup>2</sup>) : 123.5
- Average Heat Release Rate (kW/m<sup>2</sup>) : 81
- Total Heat Released (MJ/m<sup>2</sup>) : 62.3
- Average Heat of Combustion (MJ/kg) : 10.3
- Average Specific Extinction Area (m<sup>2</sup>/kg) : 333
- Peak Smoke (1/m) : 2.0

Data Sheet Applies to Color Listed Below:

Natural (0131281)

10/19-lc

### 加工信息

| 挤出   | 额定值 单位制 |
|------|---------|
| 熔体温度 | 385 °F  |

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。