

产品亮点

- 工作温度高达 +200°C (+392°F)
- 膨胀比: 1 : 1.5
- 出色的介电保护性能
- 极佳的延展性和柔韧性
- 尺寸稳定
- 重量轻且外形低矮
- 极佳的抗端部磨损性
- 防水且耐流体
- UL 认可的组件 FyreJacket 1670-7 和 FyreJacket 1670-10*

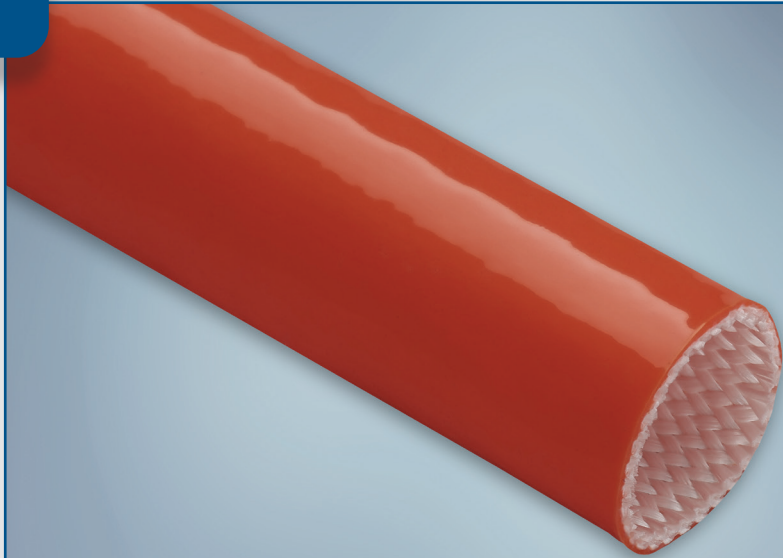
典型应用

- 电气绝缘
- 隔热
- 流体密封屏障要求
- 母线

* 仅中国版本提供 UL 证书。

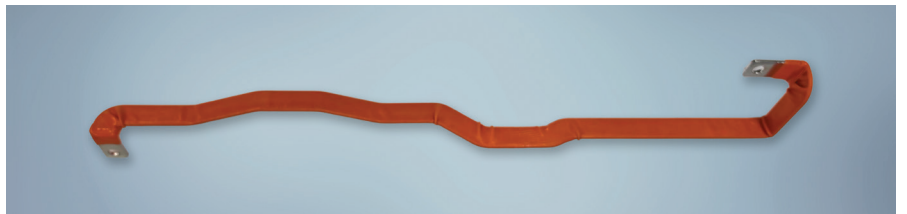


我们的生产基地已通过
ISO 9001, IATF 16949 或
AS/EN 9100, ISO 14001 和
ISO 45001 认证 (选定地点)



FyreJacket® 1670 是一种可膨胀的玻璃纤维编织套管，表面涂覆有特殊配方的硅橡胶。该产品旨在保护软管、软管总成、管路、管道、电线、电线总成和电缆免受高温和磨损的影响，同时提供高压电路保护。硅橡胶涂层的厚度决定了其介电强度，范围为 4 至 10 kV。

其优化的结构具有高伸缩性和柔韧性，便于安装，并能完美贴合复杂的母线几何形状。FyreJacket® 1670 极高的柔韧性使其相对膨胀率可达约 50%。此外，根据具体应用场景，还可利用该护套固有的隔热和密封性能。光滑、高光泽的硅胶形成了一道防液体渗漏的屏障，提供了额外的保护，并提供多种颜色以供识别。



如这些示例所示，FyreJacket® 1670 即使在急弯和复杂的布线路径中，也能保持平滑、连续的保护屏障。其柔性结构有助于在整个安装过程中保持电气绝缘、热保护以及整洁美观。

性能数据 – FyreJacket® 1670

性能	测试方法	结果
耐温等级	在 +225°C 下持续 240 小时 (额定温度 +200°C)	通过 +200°C (+392°F)
低温柔韧性	BH100-016A	通过 -40°C (-40°F) 测试
抗开裂性	BH100-535	通过
弹性	BH100-534	通过
耐流体性	BH100-003B	通过
可燃性	SAE J369	SE (自熄)
介电强度	ASTM D350	参见下表

所有数值性能数据均为平均值或典型值。有关产品图纸、测试报告和OEM认证, 请咨询销售代表。

电气性能

FyreJacket 1670 提供 3 种版本, 其介电强度如下

描述	介电强度 (平均值)
FyreJacket 1670-4	4.0 kV
FyreJacket 1670-7	7.0 kV
FyreJacket 1670-10	10.0 kV

结构与典型产品特性

基纱	E型玻璃纤维
涂层	硅胶

结构与典型产品特性

公称尺寸 mm	推荐应用范围 mm	
	最小直径	最大直径
8	8	12
10	10	15
12	12	18
14	14	21
16	16	24
18	18	27
20	20	30

供货情况

此处列出了标准规格。其他规格可根据要求提供。

可提供卷筒装和定制长度。建议切割长度以5毫米为增量。有关切割长度公差, 请参阅各区域图纸。

可用颜色详见色卡。如需其他颜色, 可根据要求提供。

有关各区域的包装详情和标准, 请咨询您当地的销售代表。

颜色		
白色	黑色	黄色
红色	绿色	灰色
橙色	蓝色	氧化铁红



美国: (1) 800 926 2472 • 墨西哥: (52) 442 101 8100 • 巴西: (55) 19 3116 1600
欧洲、中东和非洲: (33) 3 44 39 06 06 • 日本: (81) 45 330 0300 • 中国: (86) 21 6182 7560
东南亚: (66) 35 276 400 • 韩国: (82) 44 861 6368 • 印度: (91) 124 4784565
www.systemsprotection.com



仅供参考。SP不保证本文件所提供信息的准确性或完整性, 也不承担与使用这些信息有关的任何责任。SP的唯一义务是本产品的销售条款和条件中规定的义务, 对于因使用或误用本产品而造成的任何直接或间接损失, SP概不负责。用户应自行进行评估, 以确定本产品是否适用于特定用途。©2024 Systems Protection – 天纳克成员公司, Bentley-Harris保护产品制造商。