

产品特点

- 工作温度达+300摄氏度 (+572华氏度)
- 耐热性能优越
- 介电强度达6千伏
- 火焰抑制和耐用性
- 电动汽车热失控防护
- 扩展性设计方便产品定制
- 柔韧性高、质地轻巧、纤薄设计
- 降低散边风险
- 防水和耐油液腐蚀

典型用途

- 软管和管路
- 电缆组件
- 电线线束
- 铜铝排
- 电动汽车电池舱



Textalu® 1202 是一款玻璃纤维织造品，搭配创新硅树脂外涂层，可在极端环境下提供介电保护、火焰抑制和耐热保护。

该款产品性能多元、优越，可用于电线、油液管路和电缆组件的传统高温隔热和介电绝缘，保护铜铝排及其他临近部件免受因电动汽车电池单元故障引起的热失控（极端温度和火焰）。

复合硅树脂材质赋予了Textalu 1202良好介电强度，使其可降低热反射率，抑制火焰。此外，硅树脂涂层使其便于安装，可有效防止散边，并阻隔油液。



电动汽车中的典型铜排应用场景。注：产品柔韧性优越，容易扩展，实现更佳贴合，方便安装。



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）

性能参数 – Textalu® 1202

特性	测试方法	测试结果
工作温度	+260摄氏度 (235摄氏度等级) 时240小时 +300摄氏度时6小时	合格 +235摄氏度 (+455华氏度) 无明显退化或柔韧性降低 — 收缩 < 10%
低温柔韧性	SAE J2192	合格 -50摄氏度 (-58华氏度)
易燃性	FMVSS 302 D45 1333	合格 自熄 — B类
诱电性	QI-MCQ-21	3-6千伏 (取决于以下尺寸)
耐油液腐蚀	D47 1924	进入以下测试循环后, 无明显退化或蚀变: <ul style="list-style-type: none"> 在23摄氏度下浸泡15秒, 随后在150摄氏度下干燥24小时: 机油、自动变速箱油、矿物基液压油。在23摄氏度下干燥24小时: 氯化锌、制动液。 70摄氏度下浸泡48小时, 随后在23摄氏度下干燥24小时: 车用尿素。 浸泡: <ul style="list-style-type: none"> 在40摄氏度下浸泡24小时, 随后在23摄氏度下干燥4小时: 柴油、98号无铅汽油、标准燃油C+15%甲醇、E85生物乙醇。 在70摄氏度下浸泡24小时, 随后在23摄氏度下干燥4小时: 挡风玻璃清洗液。 在118摄氏度下浸泡24小时, 随后在23摄氏度下干燥4小时: 发动机冷却液。

上述所有性能参数数值均为平均值或典型值。产品图纸、测试报告和OEM认证等, 请详询销售代表。

构造和典型产品特征

内层: 玻璃纤维
外层: 高级硅涂层

可用型号

标准尺寸如本页所示。若另有要求, 可提供其他尺寸产品。
可提供卷料和定制化切割长度。建议切割长度以5毫米为增量。长度公差, 请参阅当地图纸。

护套标准色为灰色。其他颜色款式可供选择。

各地区包装详情和标准, 请详询当地销售代表。

标准尺寸

产品编号	名义直径 (毫米)	建议使用范围 (毫米)	
		最小直径	最小直径
Textalu 1202 5-8	5	5	7
Textalu 1202 7-8	7	7	8
Textalu 1202 8-8	8	8	9
Textalu 1202 9-8	9	9	11
Textalu 1202 10-8	10	10	12
Textalu 1202 12-8	12	12	15
Textalu 1202 15-8	15	15	18
Textalu 1202 17-8	17	17	21
Textalu 1202 18-8	18	18	22
Textalu 1202 20-8	20	20	26
Textalu 1202 22-8	22	22	28
Textalu 1202 24-8	24	24	32
Textalu 1202 28-8	28	28	40

C = 颜色代码灰色-8



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。天纳克对此处提供的信息的准确性或完整性不做任何保证, 并且不承担与其使用有关的任何责任。天纳克的唯一义务是本产品的销售条款和条件中规定的义务, 天纳克不对因使用或误用本产品而造成的任何直接或间接损害负责。用户应自行评估以确定产品对特定应用的适用性。©2024 Systems Protection, Bentley-Harris 保护产品制造商。