

仕様と特長

- +300°C (+572°F) の熱対流ソークに耐性
- 1000°C以上 (+1832°F) の熱に10分間以上露出された場合の、高い難燃性
- 優れた熱耐性
- 最大6kVの絶縁耐力
- 炎抑制性および火炎耐性
- EV熱暴走に対する防御
- 特殊な形状に合わせて拡張可能な設計
- 柔軟、軽量、薄型
- 端がほつれにくい
- 防水性および液体耐性

アプリケーション

- ホースおよび配管用途
- ケーブル部品
- ワイヤハーネス
- バスバー
- EVバッテリースペース



当事業部は、IATF 16949・ISO 14001
の認証取得済みです。



Textalu™ 1202 は、外部に画期的なシリコンコーティングを施した、ファイバーグラス織物で、条件の厳しい環境でも優れた絶縁性、炎抑制性能、耐熱性を示します。

多方面にわたって高い性能を示すTextalu 1202は、配線、液体管、ケーブル部品などの従来の断熱および絶縁材としてだけでなく、バスバー、その他の近接部品を、電気自動車のバッテリーセルの故障に関連して発生する熱暴走（極度の高温や火炎）から守るためにも使用できます。

Textalu 1202には、最新式の複合シリコンが使用されており、優れた絶縁耐力、熱放射および火炎の抑制性能を示します。また、コーティングによって、絶縁性や液体耐性が向上し、ほつれにくくなっています。



電気自動車の典型的なバスバー応用。柔軟性、拡張性に優れているため、保護したい箇所にぴったり合わせられ、簡単に取り付けられます。

製品詳細/性能データ – Textalu™ 1202

特性	検査方法	結果
加熱	+260°C (235°C定格) で240時間 +300°Cで6時間	合格 +235°C (+455°F) 目立った劣化または柔軟性の低下なし - 縮小 < 10%
柔軟性の低温限界	SAE J2192	合格 -50°C (-58°F)
燃焼性	FMVSS 302 D45 1333	合格 自己消火機能タイプB
絶縁	QI-MCQ-21	以下のサイズで3~6kV基準
熱暴走	SP内部試験方法	+1000°Cの火災への10分間の露出に合格
耐液性	D47 1924	以下の試験サイクルに露出された後、目立った劣化および変形なし。 23°Cで15秒浸漬。その後、以下の時間乾燥。 150°Cで24時間: モーターオイル、トランスミッション液、マニュアルトランスミッションオイル。 23°Cで24時間: 塩化亜鉛、ブレーキ液 70°Cで48時間浸漬。その後、以下の時間乾燥。 23°Cで24時間: Urea of clean up Ad blue. 24時間浸漬: 40°C。その後、23°Cで4時間乾燥: 軽油、無鉛ガソリン98、スタンダード燃料C + 15%メタノール、E85バイオエタノール。 70°C。」その後、23°Cで4時間乾燥: ウインドウォッシャー液。 118°C。その後、23°Cで4時間乾燥。エンジンクーラント液。

すべての数値性能データは、平均値または標準値を示します。製品図面、試験レポート、OEM承認等については、営業担当者までお問い合わせください。

構成と製品一般特性

内層:	ファイバークラス
外層:	最新式のシリコンコーティング

標準サイズ

ノミナル径 (mm)	適用部品外径 (mm)	
	最小 Ø	最大 Ø
5	5	7
7	7	8
8	8	9
9	9	11
10	10	12
12	12	15
15	15	18
17	17	21
18	18	22
20	20	26
22	22	28
24	24	32
28	28	40

供給形状・その他

ここに記載されているのは標準サイズです。ここにはないサイズについてはお問い合わせください。

巻き単位でのご購入や、ご希望の長さへのカットも可能です。お勧めするカットの長さは5mm単位です。カット長の耐性については、各地域の図面をご覧ください。

標準色はグレーです。ここにはない色については、お問い合わせください。

ここに記載がない地域のパッケージ情報や標準については、営業担当者にお問い合わせください。



United States: (1) 800 926 2472 • México: (52) 442 101 8100 • Brazil: (55) 19 3116 1600
EMEA: (33) 3 44 39 06 06 • Japan: (81) 45 330 0300 • China: (86) 21 6182 7560
Southeast Asia: (66) 35 276 400 • Korea: (82) 44 861 6368 • India: (91) 124 4784565
www.systemsprotection.com



記載内容につきましては、情報の提供のみを目的とするものであり、その正確性、完全性について、当社は保障の限りではなく、その使用に関する一切の責任を負わないものとします。当社は、本製品の販売契約条件に規定された義務のみを負うものとし、製品の使用や誤用により発生する、直接的または間接的な損害に関して、いかなる責任も問われないものとします。ご使用の際は、製品がその用途に適するかどうかをご自身で判断の上、ご使用くださいますようお願いいたします。©2024 Systems Protection, manufacturer of Bentley-Harris protection products.