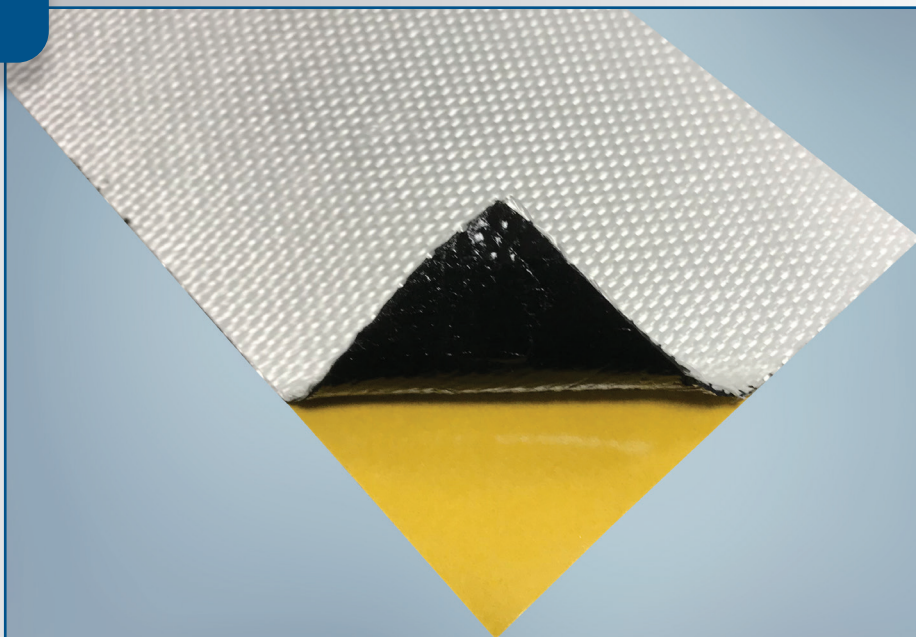


仕様と特長

- 最大+1000°C (+1832°F) x 10分間までの難燃性
- 十分な断熱性 (+500°C / +932°F)
- 薄型、柔軟で、取り付けが簡単
- 特殊な形状に合わせて設計のカスタマイズが可能
- バッテリーケースに直接接着

アプリケーション

- 熱暴走の伝播を抑制
- EVバッテリーケースのライナー
- EVバッテリーパック;
 - モジュールレベルの保護
 - 部品レベルの保護



Protexx-Shield™ 7000 / 7005 / 7010 は、EVバッテリーパック内の伝播防止に特化して設計された、薄型の耐熱および火災防止製品です。本製品は、耐火性のために考案された複合構造が特長で、断熱性、電気絶縁性を提供します。Protexx-Shield 7005/7010には、様々な表面に直接添付できる高温式粘着剤が用意されています。

Protexx-Shield 7000 は、複数の素材の層で構成されており、これには、特殊コーティング加工の断熱材および、熱伝播による破損と火災の拡大を防止するための強度と断熱性を提供するシリカファブリック構造が含まれます。このバージョンは、機械部品が必要で、柔軟性が高いことが特長です。

Protexx-Shield 7005 は、Protexx-Shield 7000を基礎としながら、直接接着できる粘着材です。この接着剤は、金属表面でも使用できます。

Protexx-Shield 7010 は、Protexx-Shield 7000を基礎としながら、直接接着できる粘着材です。この優れた接着性は、最終用途要件を基に推奨されます。



当事業部は、IATF 16949・ISO 14001の認証取得済みです。

製品詳細/性能データ – Protexx-Shield™ 7000 / 7005 / 7010

| 特性 | 検査方法 | 結果 | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | 7000 | 7005 | 7010 |
| 熱暴走 | SP内部試験方法 | +1000°C (+1832°F) の火災への10分間の露出に耐性 | | |
| 絶縁性 +1000°C (+1832°F) の火災への10分間の露出 | SP内部試験方法 | スチール板に取り付け +500°C (+932°F) に露出した場合の断熱 | | |
| 絶縁耐力 初期 | IEC 60243-1 | >5kV/mm | | |
| 絶縁: 初期および露出後の熱暴走 | 1000V DCを印加 | >4000 MΩ | | |
| 厚み | ASTM D1777 | 0.65mm | 0.78mm (剥離ライナーなし) | 0.70mm (剥離ライナーなし) |
| 密度 | ASTM D1777; D3776; D3776M | 1.95 g/cm ³ (接着剤なしで試験) | | |

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

各種の高温粘着剤バックリング付きの特殊コーティング加工シリカクロス

供給形状・その他

この製品は、お客様固有の用途、形状、性能要件のために設計されています。

この製品はオーダーメイドとなりますので、詳しくは最寄りの営業担当者にご相談ください。

バッテリーパックの保護

