



MDSUN

E/FUSING TAPE™

あらゆるコネクタ、母線、ケーブルにも適用できる自己融着シリコンテープ。空隙のない電気絶縁保護システム

製品説明

E/FUSING TAPE™ は、HVクラスの絶縁素材として機能する自己融着シリコンゴムです。テープは自身で巻き付き、粘着性と厚さは均一になります。弾力性のあるケーブル、母線やコネクタ絶縁体にテープを2/3 オーバーラップして使用します。このオーバーラップは必須です。T&D 装置は、テープを巻き付けることによって、空隙のない電気保護システムとなり、厳しい状況下で、シリコンによってのみ提供できる耐久性を得ることができます。

E/FUSING TAPE™ は、その接着特性により使用が容易であり、次のことを可能にします。10% 以内の伸縮力があり、2/3 オーバーラップする場合は、15kV フェーズ・グラウンド間絶縁、引き続き使用することにより、フェーズ・グラウンド間で 30kV 以上の絶縁が得られます。オーバーラップ幅を変えると、電圧強度を低くできます。また、E/FUSING TAPE™ は、熱、湿気、薬品、腐食、火、摩耗に対して耐性があります。

ビニールやヒートシュリンクテープの代わりに E/FUSING TAPE™ を使用することで、動物による停電から家庭用設備まで絶縁を可能にします。

E/FUSING TAPE™ は、E/SQUIRREL TAPE HV™ と E/INSULATION™ を組み合わせて使用することができ、動物やブラシ接触によって起きる停電を防ぎ、緩和する方法を提供します。

E/FUSING TAPE™ には E/NEMA PADS に合わせて様々な幅のタイプがあり、2~4 ボルトの NEMA パッドに理想的な包装材となっています。アルミニウム母線、銅母線、あらゆるタイプのケーブルおよび EPR を覆うコードに理想的です。E/FUSING TAPE™ は、どんなケーブル保護カバーにも影響を与えません。

E/FUSING TAPE™ はそれ自身が伸縮性と接着性に優れ、どのような形状のものも空隙のないカバーとなります。隙間のない絶縁面があれば、長期に渡って動物による停電を回避できます。2/3 インチのオーバーラップを行い、10% 以下の伸縮率で使用する事が重要です。



標準使用

- ワイヤーハーネス
- トランス絶縁材
- 原動絶縁材
- 端末スライシング
- バス・バー絶縁材
- リギングテープ
- 応急修理セット
- エアクラフト・コネクタ
- 自動スパイス
- ポット・ヘッド・ターミネーション
- オイル漏れ修理
- 水漏れ修理
- SF6 ガス漏れ修理



MIDSUN

E/FUSING TAPE™

色	黒、白、グレー、赤、黄
硬化度	シヨア A 25-85
デュロメーター (ASTM D2240)	60+10
引っ張り強さ, p.s.i. (ASTM D412)	800
% 故障時の伸長率(ASTM D412)	500
破壊強度 lbs	8.0
ぜい化温度 0F (ASTM D746)	-90
粘着 (剥離), インチ	0.125
絶縁耐力(ASTM D-149) v/mil	700

* 上記の特性は 1" x 0.012" テープにおけるものです。

上記の数値は一般的なものであり、仕様書としてあるいは塗装準備に使用しないでください。

全ての **E/FUSING TAPE™** は、シリコンゴムの一部が難燃加工されています。難燃材は、他のビニールやシリコンテープにはない、耐火性やアーク耐性があり、導電性の副産物を残さずに自己消滅します。

E/FUSING TAPE™ は、自己接着および融解をするだけなので、粘着性の導電残留物を残さず、維持する手間もかかりません。

MIDSUN は、いかなる使用についても責任がなく、唯一の責任は市場性のみです。MIDSUN グループの契約条件を参照してください。



部品番号の後に数量を指定してください。

E/FTP - X Y,
X には幅を 10 進法で指定してください。

100 = 1"

250 = 2 1/2"

400 = 4"

Y はテープの色です。

R = 赤

G = グレー

B = 黒

W = 白

例:

グレーの 2 1/2 インチ幅の **E/FUSING TAPE™** を 10 ロール発注する場合
10 - E/FTP - 250 - G. となります。

グレーの全幅サイズのロールは緊急配送扱いとなります。10 ミル ~ 60 ミルの厚さの製品は、ロール単位の発注となり、12 週間かかります。

上記の色で平面下塗り三角切断面のテープはラッピングガイドラインの有無に拘わらず利用可能です。

変電所や配電装置を保護する **E/FUSING TAPE™** を使用する際に、特定の詳細が必要な場合はお問い合わせください。

Midsun グループは使用ガイドラインを提供し、重要なソース設備を有するパートナーには無料のトレーニングを提供しています。



MIDSUN

E/FUSING TAPE™

あらゆるコネクタ、母線、ケーブルにも適用できる自己融着シリコンテープ。空隙のない電気絶縁保護システム

種類、サイズ



三角ガイドラインテープ

テープの真中にガイドとなる尾根があり、真中に行くほど厚みがまします。このガイドに合わせてテープを重ね合わせて、巻きつけていくと、仕上がりは平面になります。

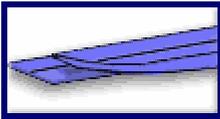
このテープは、U.S. Military Spec A-A-59163(Supersedes MIL-46852C Type II)に準拠しております。



標準タイプ

テープは四角状をしており、テープとテープの間に、融着防止用ポリエステルフィルムが挟んであります。仕様用途は主に、電気の絶縁用等、様々な異形をした場所に合わせて、巻きつける事が可能です。

このテープは、U.S. Military Spec A-A-59163(Supersedes MIL-46852C Type I)に準拠しております。



3分割テープ

トミーテープ社(MIDSUN Groupのテープ製造会社)で発明された、3分割テープ。このテープには、2本の谷をテープ中に形成し、1/3,2/3の幅で、全長に渡り簡単に分割可能になっております。

サイズ

幅 1/2" - 2" (12.7mm-50.8mm)

厚み 10mil-80mil(0.254mm-2.032mm)

長さ 3ft-110ft(0.91m-33.5m)



標準使用

- ワイヤーハーネス
- トランス絶縁材
- 原動絶縁材
- 端末スプライシング
- バス・バー絶縁材
- リギングテープ
- 応急修理セット
- エアクラフト・コネクター
- 自動スパイス
- ポット・ヘッド・ターミネーション
- オイル漏れ修理
- 水漏れ修理
- SF6 ガス漏れ修理