

テープ

スコッチ® 半導電性テープ 13 RoHS 対応



特長

- 伸張時や高温時においても安定した導電特性をもつ。
- ※耐油性がありませんので、油紙絶縁ケーブルには使用できません。

用途

高圧ゴム・プラスチックケーブルの接続、端末部の半導電層復活用

スコッチ® ラバーマスチックテープ 2228 RoHS 対応



特長

- エチレンプロピレンゴムとブチル系マスチックとの2層構造です。

用途

低圧プスバー、ボルコン接続部、端子部、突起部などの絶縁保護低圧電線接続の絶縁、防湿、シール等

スコッチ® 耐炎耐アーク用テープ 77 RoHS 対応



特長

- 有機質の織物に耐炎性 PVC エラストマーを塗布してあり、なじみがよい。
- ※接着剤は塗布されておりません。

用途

難燃性及び耐アーク性の必要とされる部に半重ね一回巻く

3M™ スコッチフィル™ 電気絶縁パテ RoHS 対応



特長

- 電気的特性に優れている。
- 耐老化性に優れ、融着後、乾燥、軟化、硬化によってもろくなる事はありません。

用途

低圧電線、ケーブル接続後などの空隙の充填用

3M™ 電設用透明テープ RoHS 対応



特長

- 透明のため、レジンの圧入状態が目視できる。

用途

レジン圧入接続部の外層用

スコッチ® 遮蔽用銅テープ 24 RoHS 対応



特長

- 細いスズメッキ軟銅線を編んだ導電テープ
- しなやかでなじみがよい
- 直径約 0.12 (mm) の導体 2 本分に相当する電気容量

用途

- 高圧ケーブル遮蔽層の復活
- 電界の遮蔽 ●ノイズの遮蔽
- ストレスコーン用鉛テープの代替

品質特性表

製品名	型番	基材	色	粘着剤	連続使用温度	絶縁破壊強度	絶縁抵抗／体積抵抗率	寸法 幅(mm)×長さ(m)×厚さ(mm)	規格
スコッチ® 半導電性テープ 13	13	エチレンプロピレンゴム	黒	—	90℃	導電性	7.5 Ω・m 以上	19 × 4.5 × 0.76	—
スコッチ® ラバーマスチックテープ 2228	2228	エチレンプロピレンゴム	黒	ゴム系	90℃	20kV/mm	1×10 ⁻¹² Ω・m 以上	(25.0 50.8) × 3 × 1.65	—
スコッチ® 耐炎耐アーク用テープ 77	77	塩化ビニル(難燃剤添加)	黒	—	—	—	—	38 × 6 × 0.76	UL-94 V-0
3M™ スコッチフィル™ 電気絶縁パテ	—	ブチルゴム	黒	—	80℃	22kV/mm	1×10 ⁻¹² Ω・m 以上	38 × 1.5 × 3.2	—
3M™ 電設用透明テープ	—	塩化ビニル (PVC)	透明	ゴム系	60℃	25kV/mm	10 ¹⁰ M Ω以上	40 × 20 × 0.4	—

(数値は特性値であり、保証値ではありません。)

製品名	基材材質	色	厚さ (mm)	幅 (mm)	素線導体 サイズ	長さ (m)	引張強さ (N/10mm)	伸び (%)	導体抵抗
スコッチ® 遮蔽用銅 テープ 24	スズメッキ 軟銅線	銀	0.4	25	直径 約 0.12 (mm) の導体	4.5	39	70	0.3 Ω /m

3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ

RoHS 対応



特長

- 耐トラッキング性能に優れ高圧ゴム・プラスチックケーブル、電線の保護、絶縁に適している。
- 高い粘着性のため優れた防水性を有する。
- 保護用にビニルテープを巻く必要がありません。

用途

33kV までの電気絶縁用、防水用

スコッチ® 自己融着テープ 23

RoHS 対応



特長

- エチレンプロピレンゴムパッキング (EPR)。
- 耐コロナ・オゾン・溶剤性過負荷高温時の特性に優れている。

用途

高圧・特別高圧ケーブルの電気絶縁用

スコッチ® 自己融着テープ 130C

RoHS 対応



特長

- エチレンプロピレンゴムパッキング (EPR)。
- ライナーレスで作業性に優れている。
- 熱伝導性に優れ、連続使用温度 90℃、過負荷上昇温度最高 130℃まで使用可能。

用途

高圧・特別ケーブル接続部の一次絶縁用

スコッチ® 自己融着絶縁テープ 2242

RoHS 対応



特長

- 電気絶縁性・防水性に優れた自己融着テープ
- 絶縁・防水・シールができ、凸凹部への追従性も高い

用途

コネクタや電線接続部の絶縁・防水やシール、水漏れ補修用

スコッチ® 強力自己融着シリコンテープ HDT2

RoHS 対応



特長

- シリコン系自己融着テープ。
- 1/2 重ね巻きを容易にするためガイドラインをテープ中央に印字。
- 本製品を浸漬した溶液は水道水(飲料水)に関する検査実施済み。(厚生労働省告示第 261 号)
- 20 ~ +180℃環境での連続使用可能

用途

漏水補修、エアー漏れ補修、絶縁、防食、滑り止め、結束・固定用

スコッチ® シリコン自己融着テープ 70

RoHS 対応



特長

- シリコン系自己融着テープ。
- 耐トラッキング耐アークに優れている。
- 耐熱区分 H 種 (180℃) で高温での絶縁に使用可。

用途

汚損地区や耐熱を要する部位の絶縁用

3M™ ガラスクロステープ 69J

RoHS 対応



特長

- シリコン系粘着剤付白色ガラステープ。
- 耐熱区分 H 種 (180℃) での絶縁に使用可。

用途

耐熱を要する部位の絶縁用

3M™ スコッチラップ™ 防食用テープ 50

RoHS 対応



特長

- 接着力が優れている。
- 長時間強い防食効果を発揮。

用途

電線管などの防食、保護

品質特性表

製品名	型番	基材	色	粘着剤	連続使用温度	絶縁破壊強度	絶縁抵抗／体積抵抗率	寸法 幅(mm)×長さ(m)×厚さ(mm)	規格
3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ	—	ポリエチレン	黒	ゴム系	90℃	28kV/mm	$1 \times 10^{13} \Omega \cdot m$ 以上	20 × 10 × 0.5	JCAAD 004
スコッチ® 自己融着性テープ 23	23	エチレンプロピレンゴム	黒	—	90℃	31kV/mm	$1 \times 10^{13} \Omega \cdot m$ 以上	19 × 9 × 0.76	—
スコッチ® 自己融着性テープ 130C	130C	エチレンプロピレンゴム	黒	アクリル系	90℃	30kV/mm	$1 \times 10^{13} \Omega \cdot m$ 以上	19 × 9 × 0.76	—
スコッチ® 自己融着性絶縁テープ 2242	2242	エチレンプロピレンゴム	黒	アクリル系	90℃	30kV/mm	$1 \times 10^{13} \Omega \cdot m$ 以上	$\left(\frac{19}{38}\right) \times 4.5 \times 0.76$	—
スコッチ® 強力自己融着シリコンテープ HDT2	HDT2-150 HDT2-450 HDT2-900	シリコン	灰	—	180℃	23kV/mm	—	$32 \times \left(\frac{1.5}{4.5}\right) \times 0.2 \sim 0.5$	—
スコッチ® シリコン自己融着性テープ 70	70	シリコン	灰	—	180℃	33kV/mm	—	25 × 9 × 0.30	—
3M™ ガラスクロステープ 69J	69J	ガラスクロス	白	シリコン系	180℃	11kV/mm	50M Ω 以上	19 × 10 × 0.2	—
3M™ スコッチラップ™ 防食テープ 50	50	塩化ビニル (PVC)	黒	ゴム系	80℃	47kV/mm	$1 \times 10^{10} M \Omega$ 以上	$50 \times \left(\frac{10}{30}\right) \times 0.25$	—

(数値は特性値であり、保証値ではありません。)