



Technical Data Sheet

電気テープ 69

1. 概要: 耐引裂き性や耐磨耗性に優れたガラス布を基材に使用した難燃性電気絶縁テープです。粘着剤としてシリコンを適切に配合することで、粘着剤内部強度と優れた接着力のバランスを実現し、かつ非常に優れた耐熱性を実現しています。

2. 構造:  ←基 材：ガラスクロス
←粘着剤：シリコン系

3. 一般特性:

項目	単位	数値	試験方法
耐熱区分	°C	200	UL連続使用温度範囲
テープ厚み	mm	0.18	ASTM-D-1000
絶縁破壊電圧	KV	3.0	ASTM-D-1000
絶縁抵抗	MΩ	4.8×10^4	ASTM-D-1000
引張り強度	N/cm	314	ASTM-D-1000
伸び率	%	5	ASTM-D-1000
電食係数	---	0.9	3M法
粘着力	N/cm	4.4	ASTM-D-1000
UL規格 (ファイル番号 E17385)	難燃性UL510 連続使用温度範囲 200°C以下		

4. 絶縁破壊電圧の高温経時変化データ(単位:KV):

暴露温度	初期	250 時間後	500 時間後
70°C	3.0	3.0	3.3
100°C	3.0	3.1	3.5
130°C	3.0	3.5	3.5
150°C	3.0	3.8	4.0

5. 粘着力(対スチール)の高温経時変化データ(単位:N/cm):

130°C放置では粘着力が上昇し、基材破壊が発生するため測定不能

6. その他工業規格:

CTI 性能レベル: Group I(600V 以上)

CSA 規格(ファイル番号 LR93411): 2 層 180°C以下

MIL-I-19166C

7. 標準長さ: 55m

仕様および外観は事前の予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

本書に記載されている事項、技術上の資料並びに推奨は全て当社の信頼する実験に基づいておりますが、その正確性について保証するものではありません。使用者はその使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任の全てを負うものとします。

売主および製造者の義務は不良であることの証明をされた製品をお取替えすることに限定され、それ以外の責任は負いかねます。

また本書に記載されていない事項もしくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書に寄らない限り当社は責任を負いかねます。

スリーエム ジャパン株式会社

通信・電力ソリューション事業部 2017年3月22日