



Technical Data Sheet

電気テープ Super 10

1. 概要: エポキシ樹脂で補強されたポリエステルフィルムを基材に使用した難燃性電気絶縁テープです。粘着剤には、良好な初期粘着力を有し、電氣的にも安定した熱硬化型ゴム系粘着剤を使用しています。

2. 構造:  ←基 材：エポキシ補強フィルム
←粘着剤：熱硬化型ゴム系

3. 一般特性:

項目	単位	数値	試験方法
耐熱区分	°C	155	UL連続使用温度範囲
テープ厚み	mm	0.13	ASTM-D-1000
絶縁破壊電圧	KV	8.0	ASTM-D-1000
絶縁抵抗	MΩ	$>1 \times 10^6$	ASTM-D-1000
引張り強度	N/cm (kgf/cm)	79 (8.1)	ASTM-D-1000
伸び率	%	120	ASTM-D-1000
電食係数	---	1.0	3M法
粘着力	N/cm (gf/cm)	4.9 (500)	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 155°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
85°C	8.4	9.6	9.7
100°C	8.4	9.7	9.5
130°C	8.4	8.9	9.1
150°C	8.4	8.3	7.6

5. 粘着力(対スチール)の高温経時変化データ(単位:N/cm):

暴露温度	初期	250 時間後
100°C	6.4	13.9

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): 1 層 130°C以下

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 2016年8月26日