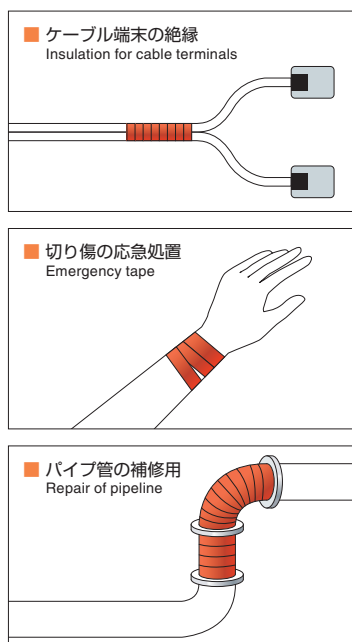




自己融着シリコンゴムテープ Self-adhesive Silicone Rubber Tape



ARLON
Silicone Technologies
Now Part of Rogers Corporation

このシリコンゴムテープは、他のゴム、樹脂テープと異なり耐熱性、耐寒性（-50℃～200℃）耐湿性、耐オゾン性、耐コロナ性など電気特性に優れていますので、絶縁材料として最も適した自己接着型テープです。
特に引張って巻くと、それ自体に簡単に接着します。また、室温では24時間以上または180℃では4時間で融合し均質なシリコンゴムになります。
粘着剤ではないので外しても糊残りはありません。

■特長

- 自己融着：室温 × 24 時間または 180℃ × 4 時間
- 耐熱性：200℃連続 1000Hr 180℃連続半永久的
- 吸水性：3% 未満(MIL-1-4682 法) 48 時間浸水

■用途

- ケーブル端末の絶縁
- 車輦モーター絶縁用
- ラバーヒーター固定用
- パイプ管の補修用
- H 種乾式トランス絶縁用
- 電気製品修理絶縁(H 種)
- 切り傷の応急処置

仕様 Specifications

試験項目 Tested Items	測定値 Measurement	測定方法 Measuring Method
厚み Thickness	0.31mm	JIS.C2336 に準ずる In accordance with JIS.
絶縁破壊電圧 Breakdown	13.0KV	JIS.K6249 に準ずる In accordance with JIS.
引張荷重 Tensile Load	5.5kg	JIS.K6249 に準ずる In accordance with JIS.
伸び状態 Elongation	600%	JIS.K6249 に準ずる In accordance with JIS.
伸び加熱後 Elongation after Heat Exposure	330%	260℃ × 100Hr
融着力 Power needed to tear off after fusion	4kg	200℃ × 24 時間 Hours
加熱減量 Heating Loss	5%	200℃ × 24 時間 Hours
体積抵抗率 Volume Resistivity	$3 \times 10^{14} \Omega / \text{cm}$	ASTMD1458

※ 記載の数値は測定値であり、保証値ではありません。
*All figures are measured values, not guaranteed ones.

This **silicone rubber tape**, manufactured by Arlon, is resistant to extreme temperatures (-50 to 200℃ [-58°F to 392°F]), humidity, extreme weather, ozone, corona, and many other conditions.
It also has a good electric resistance, making it an excellent insulator. When wrapped tightly, the tape will form a single layer after 24 hours at room temperature, or 4 hours at 180℃ [356°F].
Remove cleanly without leaving any sticky residue because it is not adhesive.

■Features

- Melting process: Will fuse to form a single layer after 24 hours at room temperature or 4 hours at 180℃ [356°F]
- High heat resistance: Can survive 1000 hour exposure at 200℃ [392°F] or 4 hour exposure at 180℃ [356°F], and can therefore function almost indefinitely
- Water absorption: Less than 3% after 48 hours immersion (complied with MIL-1-4682)

■Application

- Insulation for cable terminals
- Insulation for high-temperature dry transformers
- Insulation for motor vehicle parts
- Insulation for repairing electric appliances
- Attachment of silicone rubber heaters
- Emergency tape
- Repair of pipeline

在庫範囲 Inventory

品番 Item Number	色 Color	厚み(mm) Thickness	巾(mm) Width	長さ(m) Length
TOM319R	赤 Red	0.3	19	15
TOM325R	赤 Red	0.3	25	15
TOM325B	茶 Brown	0.3	25	15

※ 剥離ライナー巾はテープより 3mm 広く、作業性に優れています。
*Release Liner is 3mm wider than the tape to work efficiently.