

NITOFLON™

NO.903UT

概要

NITOFLON™(ニトフロン) NO.903UT は、ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) フィルムを基材としてシリコン系粘着剤を塗布した、耐熱性、電気絶縁性、滑り性等に優れた粘着テープです。従来の製品と比べて厚みを薄くすることで軽量化しました。

構成



図.1 構成図

特長

- 総厚 0.06mmの薄型粘着テープです。使用装置などの軽量化に貢献します。
- 耐熱性、電気絶縁性、滑り性、撥水性、背面離型性などの優れた特性を備えています。
- -60℃～200℃の広い温度範囲で連続使用が可能です(推奨値)。また、短時間であればより高温でも使用可能です。
- UL510A の難燃基準に対して、Flame Retardant を取得しています(登録番号 E34833)。
- 様々な材質に対して良好な接着力を発揮します。

用途

- 電線・ケーブルおよびコイルの絶縁
- 二次電池等、蓄電デバイスの電極絶縁
- プリンター通紙部の耐熱摺動
- モバイル機器、自動車エンジンルームの配線結束
- 金型成型の離型

特 性

表 1 一般特性

項目	単位	特性値
厚さ	mm	0.06
180°引き剥がし粘着力(対 SUS 板)	N/19mm	4.3
巻き戻し力	N/19mm	3.8
引張強度	N/19mm	44
伸び	%	180
絶縁破壊電圧	kV	6.4
動摩擦係数	—	0.1
難燃性	—	UL510A Flame Retardant (E34833)
色	—	灰茶色
連続使用温度	℃	-60~200

使用上の注意事項

- 被着体の表面は、油分、水分、ホコリなどを取り除いてください。
- 貼り付ける部分をよく押さえ、十分に圧着してください。
- テープ本来の粘着力を発揮するまでに少し時間が掛かります。貼付け後、数時間は静置した後にご使用下さい。
- 高温では機械特性、粘着性能等が低下しますのでご注意ください。
- 製品を廃棄する場合は、該当地域の規則に従って廃棄してください。焼却処理する場合は有害なフッ素ガスが発生しますので適切な処理装置を使用してください。
- フッ素ガスが発生する場合がありますので、400℃以上の加熱はおやめ下さい。
- 本製品は工業用製品です。人体には使用しないで下さい。
- 保管する場合は直射日光を避け涼しい場所においてください。