

NITOFLON®

No.923UL

概 要

NITOFLON NO.923ULは、ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）からなる特殊強化フィルムを基材として、耐熱性に優れたシリコーン系粘着剤を塗布した粘着テープです。電気特性をはじめ、耐熱性、耐薬品性、非粘着性など数々の優れた特性をもっています

構 成



図1 構成図

特 長

- 非粘着面は電気特性、耐熱性、耐候性、耐薬品性、低摩擦係数や非粘着性（離型性）などポリテトラフルオロエチレン樹脂と同じ優れた特性をもっています。
- 特殊強化フィルムを基材の採用で、引張強さに優れています。
- シリコーン系粘着剤を使用していますので $-60^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ の温度範囲で使用可能です。
- シリコーン系粘着剤を使用していますので、様々な材質に対して良好な接着力を発揮します
- 耐炎性に優れています。

用 途

- ポリエチレンラミネートのロールラッピング（保護・付着防止）。
- ポリエチレンラミネートのエンドレスベルト（保護・付着防止）。
- 電線・ケーブルおよびコイルの絶縁（H種電気絶縁用）。
- 一般すべり用として金属、プラスチック、セラミックなどに貼り合わせて使用。

1/2
NO.923UL_06J

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。ご利用いただく前に、被着体（テープに貼り合せる材料）との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。尚この文書に含まれる不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。

サイズ

表1 サイズ表

品番	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
NO.923UL	0.10	10,13,19,25,38,50,75,100,125,150,200	10、33

※上記以外のサイズについては別途ご相談下さい。

特 性

表2 NO.923ULの一般特性

項目	単位	特性値
厚さ	mm	0.10
引張強さ	N/19mm	100
伸び	%	110
引き剥がし粘着力(対SUS板)	N/19mm	6.4
巻き戻し力	N/19mm	5.3
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	10^{16}
絶縁破壊電圧	kV	11.2
銅腐食性	—	なし
耐熱性	—	優
難燃性	—	UL510 Flame Retardant 取得 (E34833)
色	—	自然色
使用可能温度	$^{\circ}\text{C}$	-60~200

使用上の注意事項

- テープを貼る面のホコリ、油、水などの汚れを十分取り除いてから貼り付けてください。
- 保存性にすぐれたテープですが、直射日光により接着処理が劣化し、粘着剤が剥がれることがありますので、できるだけ冷暗所に保存し、また長期間のストック品を持たないようにしてください。(長くとも6ヶ月以内にご使用下さい。)

注意	廃棄 ●ふっ素樹脂やそのクズ等を廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する該当地域の規制に従って産業廃棄物として処理してください。尚、焼却する場合は、有害なふっ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。
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

使用上のご注意

- 本製品は、人体に移植したり、体液や生体組織に接触する医療器具などの用途には使用しないで下さい。当該用途に使用される場合は、事前に弊社にご相談ください。
- 本製品は、適正な用途以外には使用しないでください。
- 保管する場合は直射日光を避け、涼しい場所に置いてください。

問合せ先： テクニカルサポートセンターエンジニアリングプラスチック材料グループ EYES
 E-mail: eyes@nitto.co.jp TEL: 048-571-3340 FAX: 048-571-3325

2/2
 NO.923UL_06J

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。ご利用いただく前に、被着体(テープに貼り合せる材料)との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。尚この文書に含まれる不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。