

NITOFLON™ NO.923S

概 要

NITOFLON™(ニトフロン) NO.923S は、オレンジ色に着色した高強度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、絶縁性、滑り性等に優れた粘着テープです。薄く高強度であり、張力のかかる用途での使用に適しています。

構 成



図.1 構成図

特 長

- 特殊強化した高強度 PTFE フィルムを基材としており、引張強さに優れています。
- 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。
- 様々な材質に対して良好な接着力を発揮します。

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
- 金属、プラスチック、セラミックなどのすべり用、離型用

サイズ

表1 標準サイズ

| 品番 | 厚さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (m) |
|---------|---------|-----------------------------|--------|
| NO.923S | 0.10 | 25、38、50、75、100、125、150、200 | 33 |

※上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

特性

表2 一般特性

| 項目 | 単位 | 特性値 |
|-----------------------|--------|---------------------------------|
| 厚さ | mm | 0.10 |
| 180°引き剥がし粘着力(対 SUS 板) | N/19mm | 6.5 |
| 巻き戻し力 | N/19mm | 6.0 |
| 引張強度 | N/19mm | 157 |
| 伸び | % | 114 |
| 絶縁破壊電圧 | kV | 11 |
| 難燃性 | - | UL510A Flame Retardant (E34833) |
| 色 | - | オレンジ色 |
| 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。