

高耐熱テープ

3M™ ポリエステルテープ 8991/8992

経済性と信頼性を兼ね備えたテープ

耐熱性が高く、耐薬品性にも優れたテープですので、メッキマスクングをはじめ、粉体塗装マスクングなどの厳しい条件でのマスクングに使用できます。



接着性能

- ゴム系やアクリル系粘着剤に比べて高い耐熱性。
- 耐薬品性がありメッキ工程に使用可能。
- シリコーン処理面にも接着。

作業性 仕上がり

- テープの厚みが薄いので、美しい見切りライン。
- 柔軟性のある基材なので、隙間なく貼れてメッキ液や塗料が染み込みにくい。
- 貼った場所が分かりやすい色なので、剥がし忘れを起こしにくい。

経済性

- 同様のシリコーン系粘着テープと比較して経済性に優れます。
- 剥がす際に糊残りを起こしにくいいため工程の削減が期待できる。

用途

電子部品や自動車、一般工業市場の各部品の表面処理時のマスクング、粉体塗装時のマスクング

高温マスクング

メッキ、粉体塗装、エッチング、低温PVDなどの工程時のマスクング

接着

シリコーン処理された紙（りけい紙）やフィルムのつなぎ、コアスタート留め

表面保護

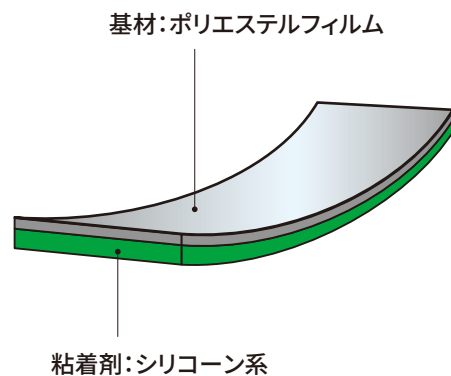
耐熱性が求められる表面保護



一般特性 ※測定値であり、規格値ではありません。

| 項目 | 単位 | 8991 | 8992 |
|----------|------|--------------|-------|
| 色 | - | 青色 | 緑色 |
| テープ厚さ | mm | 0.061 | 0.082 |
| 基材 | - | ポリエステルフィルム | |
| 粘着剤 | - | シリコーン系 | |
| 粘着力 | N/cm | 3.4 | 4.4 |
| 引張強さ | N/cm | 50 | 80 |
| 伸び | % | 80 | 90 |
| 推奨使用温度範囲 | - | 200℃以下、30分以内 | |

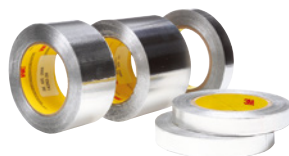
テープ構造



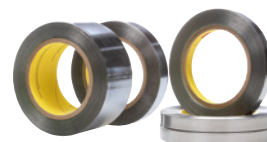
メッキマスクングに使用されているテープ一覧



470



425



420

| テープ番号 | 基材 | 粘着剤 | 色 | テープ厚 | 接着力 | 特長 |
|----------------------|------|-------|----|------|------|----------------|
| 3M™ メッキ用マスクングテープ 470 | PVC | ゴム系 | 褐色 | 0.18 | 4.23 | 柔軟性 |
| 3M™ アルミテープ 425 | アルミ箔 | アクリル系 | 銀 | 0.11 | 5.50 | 導電性、直線性、耐熱性 |
| 3M™ 鉛箔テープ 420 | 鉛箔 | ゴム系 | 銀 | 0.19 | 3.88 | 導電性、柔軟性、はく離紙つき |

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任は、ご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部

<http://www.3mcompany.jp/tape-adh>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2020. All Rights Reserved.
ITD-278-C(0220)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-511**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)