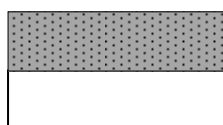


## “スコッチ”印 アルミ箔テープ No.425

1. 概要: このテープはアルミ箔にアクリル系粘着剤を均一に塗布したものです。  
耐候性を必要とするテープとして開発したものです。

2. 構造:



← 基 材 : アルミ箔

← 粘着剤 : アクリル系

3. 特 長:

- ① 熱・光輻射が優れています。
- ② 透湿度(1.55g/m<sup>2</sup>・24hr)が低くシール効果が優れています。
- ③ 基材・粘着剤ともに耐久性があり、屋内・屋外での長期使用が可能です。
- ④ アルミの電気メッキに使用してもメッキ液を汚しません。
- ⑤ 米軍規格MIL-T-23397B Amend.2、米国連邦規格L-T-80Bに合格します。
- ⑥ -50°C～150°Cでの連続使用に耐えます。
- ⑦ その他アルミの特性である、耐候・耐熱・耐寒・耐水・耐油・柔軟・保香・導電・遮光・熱伝導性を備えています。

4. 用 途:

- ① 屋内・屋外のシール用
- ② メッキマスキング用
- ③ 熱や光の反射用

#427は#425の剥離紙付きの製品であり、剥離紙が付いていること以外は全て#425と同じ特性を持っています。

## 5. 一般特性

項目	単位	数値
テープ厚	Mm	0.110
引張強度	N/cm	55.0 (約14kgf/25mm)
伸び(破断時)	%	5
粘着力(180°ピール)	N/cm	5.50 (約1400gf/25mm)

<テスト方法> - JIS Z 0237による -  
 被着体 : 耐水研磨処理したステンレス板  
 試料作成条件 : 2kgローラー, 300mm/分,  
 1往復, 20分放置  
 測定条件 : 300mm/min.

被着体別、経時後粘着力(180°ピール):

被着体	初期値	老化 テスト	湿熱老化 促進テスト
ステンレス板	5.50 (約1400)	9.13 (約2330)	7.17 (約1830)
A. B. S. 板	5.72 (約1460)	7.06 (約1800)	7.17 (約1830)
ポリカーボネート板	5.25 (約1340)	7.96 (約2030)	5.88 (約1500)

上段の数値の単位: N/cm

下段の数値の単位: gf/25mm

<テスト方法>  
 被着体: ステンレス板 \* 耐水研磨処理  
 老化テスト: 貼付後室内に3ヶ月放置後測定  
 湿熱老化促進テスト: 貼付後、50°C × 95%RH 2週間  
 放置後測定

温度別保持力:

室温	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	100°C
0.8mm	22分	7分	4分	3分	2分	1分

(注:ズレの長さまたは落下するまでの時間)

<テスト方法>  
 被着体 : ステンレス板 \* 耐水研磨未処理  
 接着面積 : 25mm × 25mm  
 加圧条件 : 2kgローラー, 300mm/分 1往復  
 測定条件 : 1kg荷重にて雰囲気温度中  
 60分放置後測定

耐熱性:

被着体	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C	100 °C	110 °C
ステンレス板	×	×	×	×	×	×	×
アルミ板	×	×	×	×	×	×	×
ガラス板	×	×	×	×	×	×	×

○: 糊残りなし △: 微少あり ×: 糊残りあり

<テスト方法>  
 試料作成条件: 2kgローラー, 300mm/分, 1往復  
 20分経過後各雰囲気温度中に60分放置  
 測定条件: 試料を取り出した後、直ちに手で素早く  
 180° 方向に剥がし、表面状態を観察

耐薬品性:

被着体	MEK	エタノール	灯油	水
ステンレス板	×	×	×	×
メッキ塗板	×	○	○	○
ガラス板	×	×	△	○

○: 糊残りなし △: 微少あり ×: 糊残りあり

<テスト方法>  
 試料作成条件: 2kgローラー, 300mm/分, 1往復  
 20分経過後各薬品に20分浸漬  
 測定条件: 室温にて乾燥後180° 方向に剥がし  
 表面状態を観察

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、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否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。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は当社は責任を負いません。



●<3M>は、3M社の商標です。

**3M**

住友スリーエム株式会社  
 テープ・接着剤製品事業部

〒158-8583  
 東京都世田谷区玉川台2-33-1  
<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan  
 © 3M 2009. All rights reserved

カスタマーコールセンター  
 製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで  
 **0570-011-511**  
 ナビダイヤル 市内通話料金でご利用いただけます。  
 受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)  
 カタログ・サンプルのご請求はファックスで  
 **0120-282-369**