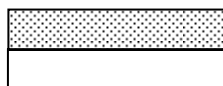


“スコッチ”印 アルミ箔テープ No.431

1. 概要: アルミ箔による保護を必要とする恒久的なシール・止め・スプライスまたはマスキング用として設計された、透明アクリル系の粘着剤のアルミ箔テープです。

2. 構造:



← 基 材 : アルミ箔(0.05mm厚)
← 粘着剤 : アクリル系
色 : シルバー(光沢)

3. 特 長: ①アルミ箔により、熱および光に対して優れた反射効果が期待できます。
②低透湿度により、優れたシールができます。
③屋内外における優れた耐老化性を備えています。

4. 用 途: ①屋内外の一般的なシール
②トレーラー等の破れの補修
③家電製品や器具類の熱反射
④窓用二重ガラスの防湿シール
⑤金属箔のスプライス

5. 一般特性

項目	単位	数値
テープ厚	mm	0.080
引張強度	N/cm	35.3 約9kgf/25mm
伸び(破断時)	%	7
粘着力(180°ピール)	N/cm	4.40 約1120gf/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.

6. 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	4.40 (約1120)	7.37 (約1880)	7.37 (約1880)
A. B. S. 板	4.70 (約1200)	5.76 (約1470)	4.19 (約1070)
ポリカーボネート板	4.70 (約1200)	6.08 (約1550)	5.17 (約1320)

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

7. 温度別保持力 :

室温	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	100°C
0.5mm	26分	12分	4分	2分	1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

8. 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 □:テープ貼付跡あり ×: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

9. 耐薬品性 :

被着体	MEK	エタノール	灯油	水
ステンレス板	△	△	△	○
メタリ塗板	△	○	△	○
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

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どうかを判断し、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

IND-DS-

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