

金属箔テープのトップグレード

Based metal foil adhesive tape

アルミ箔テープ

Based aluminum tape

500 シリーズ 500 series

特徴 Features

- ①高い粘着力
- ②アルミ箔の特徴を維持した、耐久性、熱伝導性に優れた性能
  - ①Has superior adhesive strength to various materials with single sided adhesive tape.
  - ②Has superior thermal conductivity

用途

Applications

- ①冷蔵庫部材の放熱板固定
- ②携帯電話内部のFPC電磁波シールド
- ③デジタルカメラ内部のCMOSノイズ対策
- ④屋外建築部材(遮光、など)

- ①Fixation for heat diffusion
- ②For protect form electromagnetic interference

(アルミ箔特性からの推定)

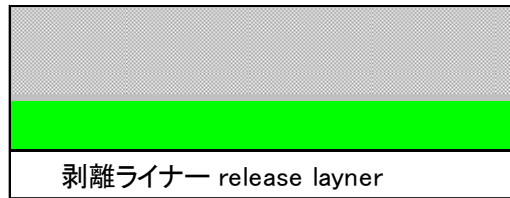
表面反射率 (%)	95
遮光率 (%)	99

Simulation from foil-properties

refraction (%)	95
sun-shade (%)	99

構造

Structure



アルミニウム箔(50 μ m)  
Aluminum foil (0.05mm)

特殊アクリル粘着層  
Specific acrylic adhesive layer

特性 Properties

1. 一般特性

1. General properties

製品名 item	厚み Thickness (mm)	粘着力 Adhesive force (N/25mm)	アルミ外観 Appearance
500	0.09	22.5	ツヤなし dull
501	0.09	22.5	ツヤあり shiny
500E	0.09	22.5	ツヤなし dull
501E	0.09	22.5	ツヤあり shiny

\*被着体: ステンレス

貼り付け後、24時間放置

引張り速度 300mm/min 180度ピール

※Measurement conditions: peeling speed 300mm/min, 180° angle.

adherend is stainless-steel

※The above values are sample observed values, not the guaranteed performance.

Method

1-1)CONDITIONING

Condition the sample rolls of tape in the standard conditions of  $23 \pm 1^\circ \text{C}$

1-2)TEST SPECIMENS

The specimen shall be cut to 25mm width with a sharp razor blade.

A 2,040 g  $\pm$  45 g rubber-covered steel roller shall then be passed over the joint once in each direction at the rate of  $10 \pm 0.5$  mm/s.

1-3) TEST METHOD

Clamp specimen tightly in jaws of tensile tester. Make certain that edges of the sample are parallel with the jaws of the tensile tester.

Pull apart at a speed of 300 mm until the bond separates.

## ご使用上の注意

●技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。

但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。

したがってこれらの特性データにつきしては参考値であり、保証値ではありません。

ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめの上ご使用ください。

●上記測定は、室温(23℃)下にて行われたデータです。低温(5℃以下)の場合、粘着力は、急激に低下する場合があります。

## 保管の注意

●必ず箱に入れて保管してください。

●保管場所は、直射日光の当たらない冷暗所を選んでください。

特に、高温高湿下(温度30℃以上 湿度50%以上厳禁)にさらさないでください。

共同技研化学株式会社

〒359-0011

埼玉県所沢市南永井940番地

TEL 04-2944-5151

e-mail: postbox@kgk-tape.co.jp

## Notice

User is responsible for determining whether the KGK product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application. Please remember that many factors can affect the use and performance of a KGK product in a particular application. The materials to be bonded with the product, the surface preparation of those materials, the product selected for use, the conditions in which the product is used, and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform are among the many factors that can affect the use and performance of a KGK product. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a KGK product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the KGK product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application.

KGK make no warranties on above data.

## Method of keeping

Keeping in carton-box.

Keeping the box at non-direct sunshine

Don't keeping the baggage at high-temperature and high-humidity.

Kyodo giken chemical co.,ltd

〒359-0011

940 Minami-nagai Tokorozawa city

Saitama pref. JAPAN

phone +81-4-2944-5151

e-mail: postbox@kgk-tape.co.jp

2016年9月 発行

Issue Sep 2016