



#1 Coating Technology in The World Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

耐熱接着テープ

heat-resistant Adhesive Tape

分子勾配膜®両面テープ

Molecule Gradient Double coated tape

200Y シリーズ 200Y series

特徴

Features

- ①薄くて耐熱性の高い接着シート
- ②所定の温度を超えると接着剤と同様の性能発揮
150℃以上で接着向上
- ③極細や極小形状への打ち抜き加工性が抜群
- ④常温では初期粘着力があり、通常の粘着テープと同様に使用できる
- ⑤屈曲特性、耐衝撃性に優れます

"200Y series" have very thin thickness and heat-resistance properties.

"200Y series tapes" have adhesive force stronger over 150 degrees Celsius than room temperature.

"200Y series" have very easy handling and press-processability.

用途

Applications

FPC補強板

Fixation for modules such as mobile phone parts.

ICカードの貼り合せ

For fixing stiffener by FPC (Flexible Printed Circuit)

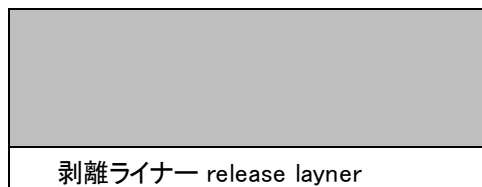
面状発熱体の固定

For fixing parts used IC Card

放熱材の固定

構造

Construction



特殊構造アクリル接着層

Special structured 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)	加熱圧着後粘着力 Adhesive force after adhesive by heat (N/25mm)
200Y12.5	0.0125	5	13
200Y30	0.03	7	15
200Y50	0.05	10	22

裏打ち材 PET25 μ m

引張角度 180度

引張速度 300mm/min

測定温度 23℃

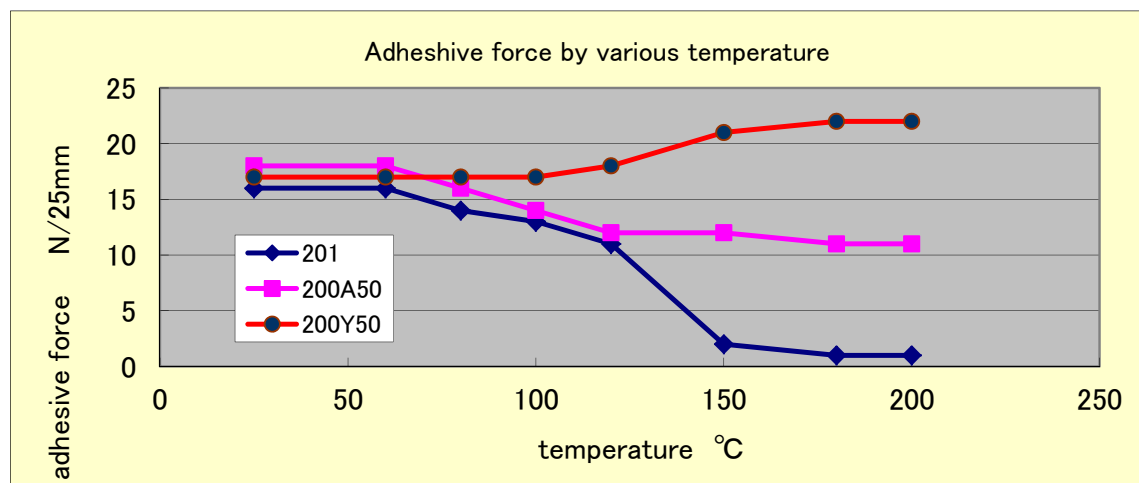
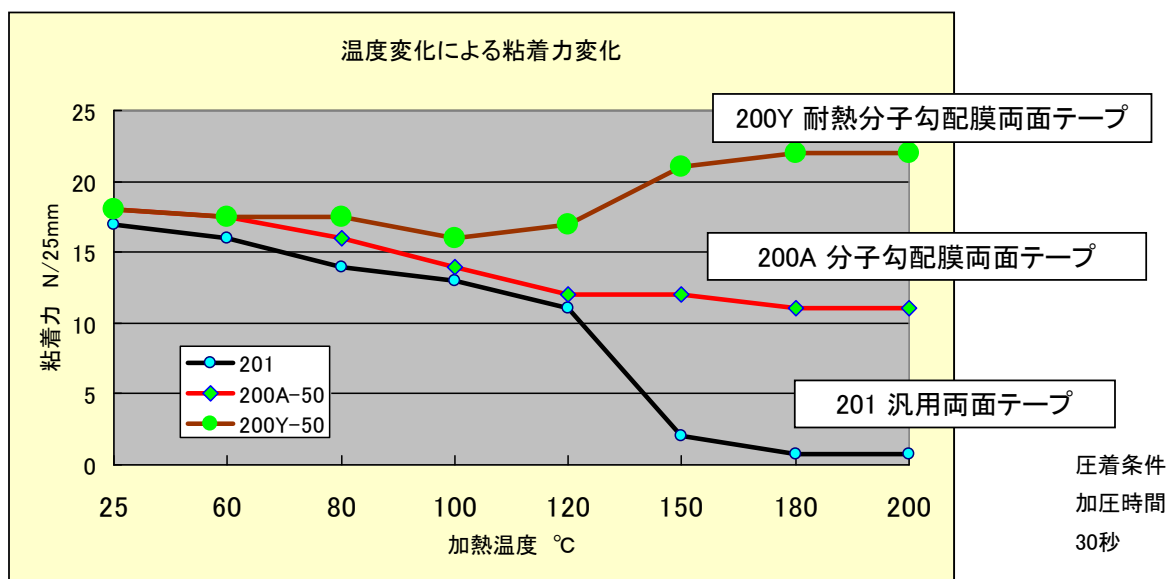
貼り合わせた後、24時間後の測定値

※Measurement conditions: PET#25 backing, peeling speed 300mm/min, 180° angle.

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

2. 加熱後の粘着力

Adhesive force in different temperature



condition of making sample

Press-time 30 seconds

3. 耐電圧特性(絶縁耐力)

Withstand voltage

"秒" means second

表1 絶縁耐力試験結果(遮断電流 0.5 mA の条件、n=3)

試験電圧	200Y30	200Y50
AC 200 V	10 秒 OK	10 秒 OK
AC 400 V	10 秒 OK	10 秒 OK
AC 600 V	10 秒 OK	10 秒 OK
AC 800 V	10 秒 OK	10 秒 OK
AC 1 000 V	10 秒 OK	10 秒 OK
AC 1 500 V	10 秒 OK	10 秒 OK
AC 2 000 V	10 秒 OK	10 秒 OK
AC 2 500 V	NG	10 秒 OK
AC 3 000 V	NG	NG

200Y30	200Y50
2KV/0.03mm	2.5KV/0.05mm
=66KV/mm	=50KV/mm

耐電圧試験方法

JIS C2110 準拠

Test method

JIS C2110

ASTM-D149

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ま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

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 bagage at high-temperature and high-humidity.

2016年9月 発行

Issue Sep 2016

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