

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

耐热接着胶带

分子勾配膜®双面胶带

200Y 系列

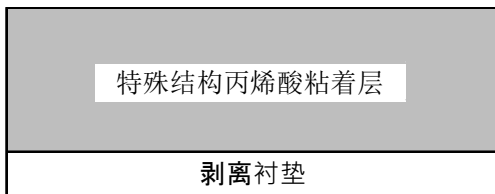
特点

- ①薄且粘着力高
- ②超过指定温度时能发挥与粘合剂相同的性能,
温度高于150℃时粘力提高
- ③对超薄、极细小形状的冲压加工性能优异
- ④在常温下拥有初粘力,可像普通胶带一样使用
- ⑤屈曲特性与耐冲击性优秀

用途

FPC补强板
贴合IC卡
固定面状加热器
固定散热材料

结构



特性

1. 一般特性

产品名 item	厚度 Thickness (mm)	粘着力 Adhesive force (N/25mm)	加热压着后接着力 Adhesive force after adhesive by heat (N/25mm)
200Y12.5	0.0125	5	13
200Y30	0.03	7	15
200Y50	0.05	10	22

背衬材料 PET25 μm

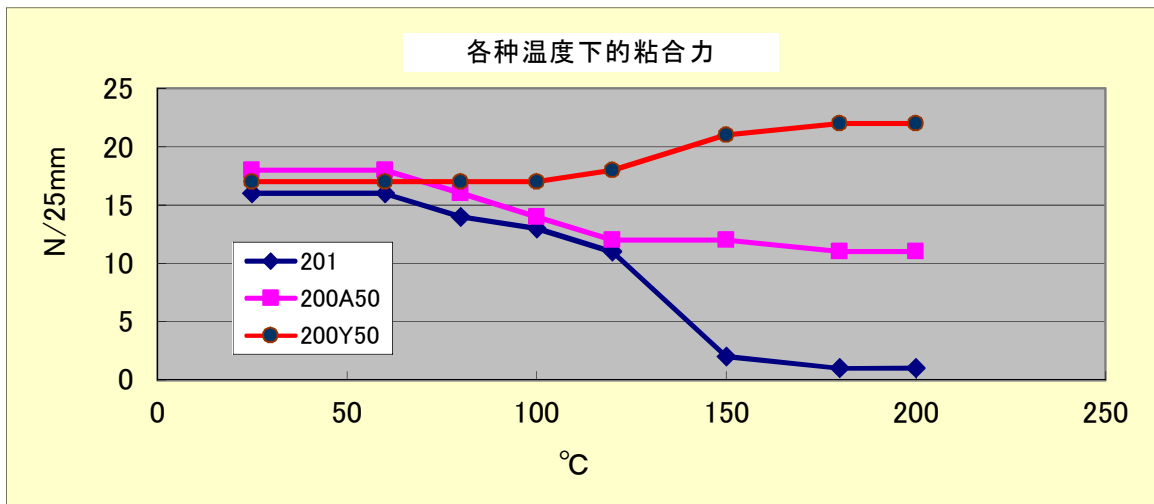
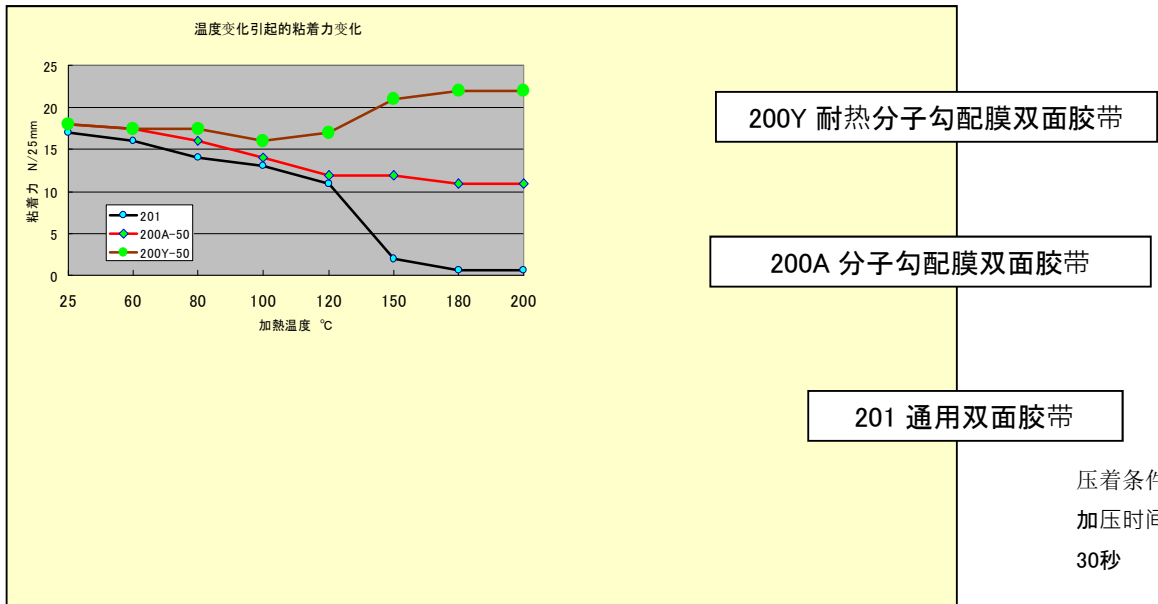
剥离角度 180度

剥离速度 300mm/min

测定温度 23℃

贴合后24小时后的测定值

2. 加热后的粘着力



3. 耐电压特性(绝缘耐力)

表1 絶縁耐力試験結果 (遮熱電流0.5mA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

2KV/0.03mm

=66KV/mm

200Y50

2.5KV/0.05mm

=50KV/mm

耐电压试验方法

JIS C2110 标准

使用注意事项

●所有技术资料均根据共同技研化学实验室的测试与测量值编制,但是产品特性可能会根据环境与被粘物的不同而发生很大的变化。
因此,请理解这些特征数据是参考值而非保证值。
在使用本产品前,请确保其适合预期的用途与环境。

●以上是于室温(23℃)下的数据。在低温(5℃以下)时,粘着力有可能急剧下降。

保管の注意

●务必置于盒中储存。
●储存位置请选择避免阳光直射的阴凉处。
不要暴露在高温高湿(温度30℃以上 湿度50%以上严禁)环境下。

KGK Chemical Corporation.

940 Minaminagai Tokorozawa-city Saitama-pref

359-0011

TEL +81 4-2944-5151

Issue May,2019