

获日本发明大奖

分子勾配 May Clean Gel 液晶聚合物薄膜

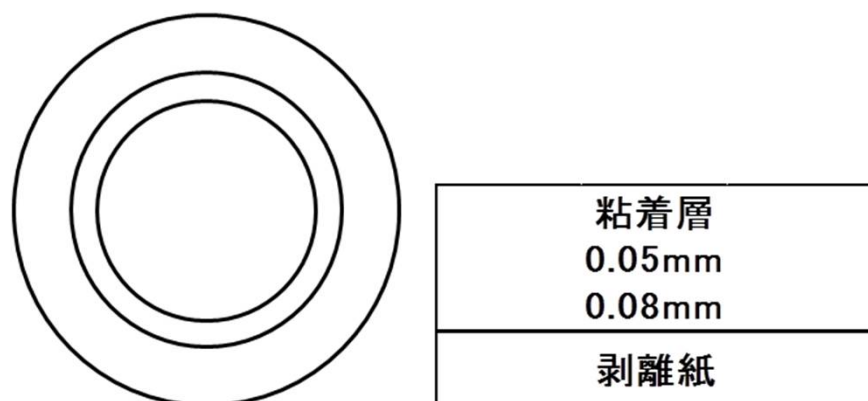
机械纤维胶带 201MF

共同技研化学 技术课

IKG

机械纤维纤维胶带就是

无基材，可用手撕断的薄膜胶带



结构



产品印象

成功地使粘合剂具有机械强度
与无纺布胶带相比：

- 无基材，膜层更薄
- 粘着力更高(参考第三项)
- 具有耐热性(参考第4、5、6项)

用途

- 建材、一般泛用胶带

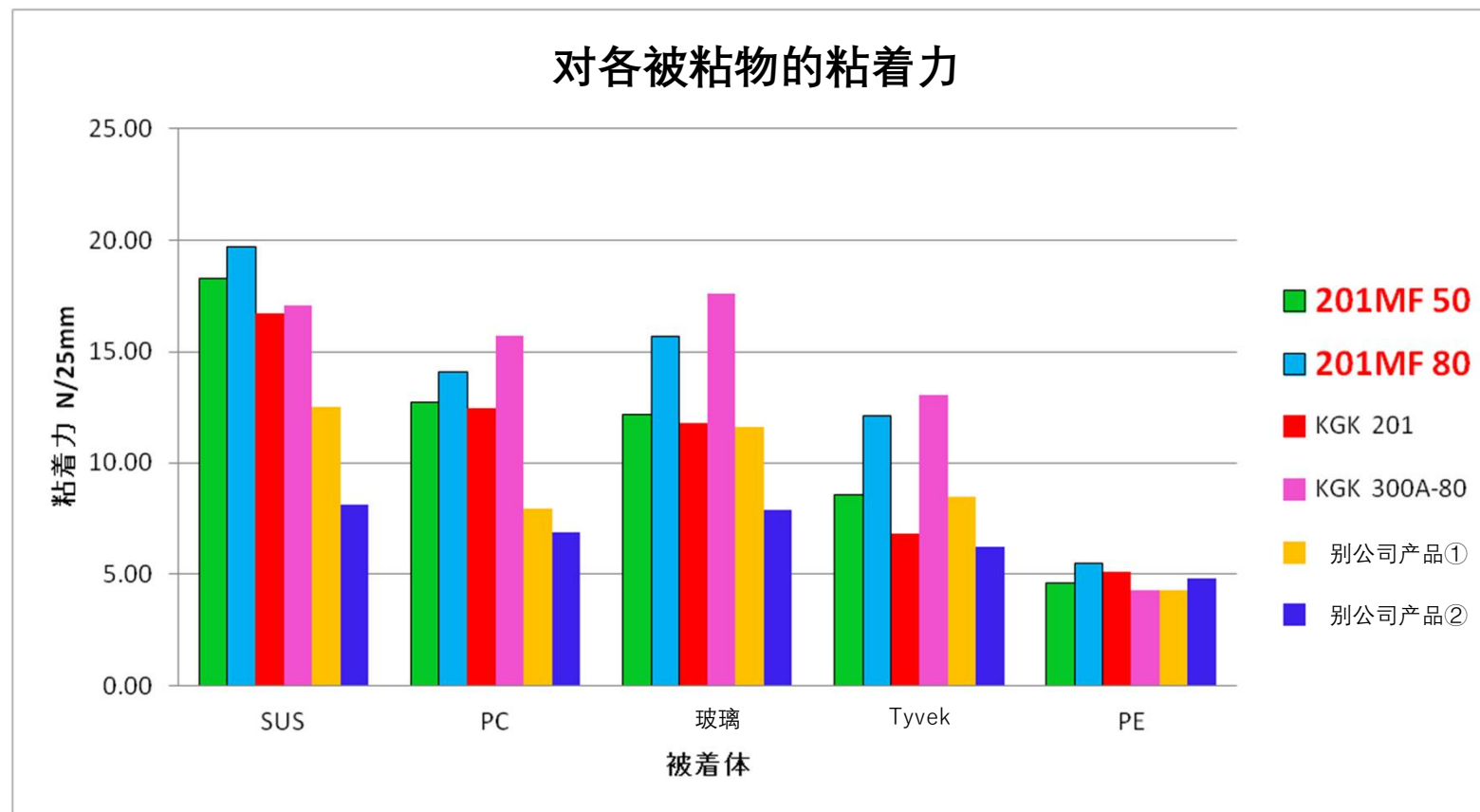
产品名	厚度 mm	粘着力 N/25mm	破断强度 N/10mm	产品规格
※201MF 50	0.05	18	0.5	粘合剂：丙烯酸酯粘合剂 纤维：聚酯纤维
※201MF 80	0.08	20	0.7	
KGK 201	0.12	16	4.0	粘合剂：丙烯酸酯粘合剂 基材：无纺布

※开发名称

- 与本公司的无纺布基材胶带相比更薄，粘力更高
- 可不费力地进行加工

物性

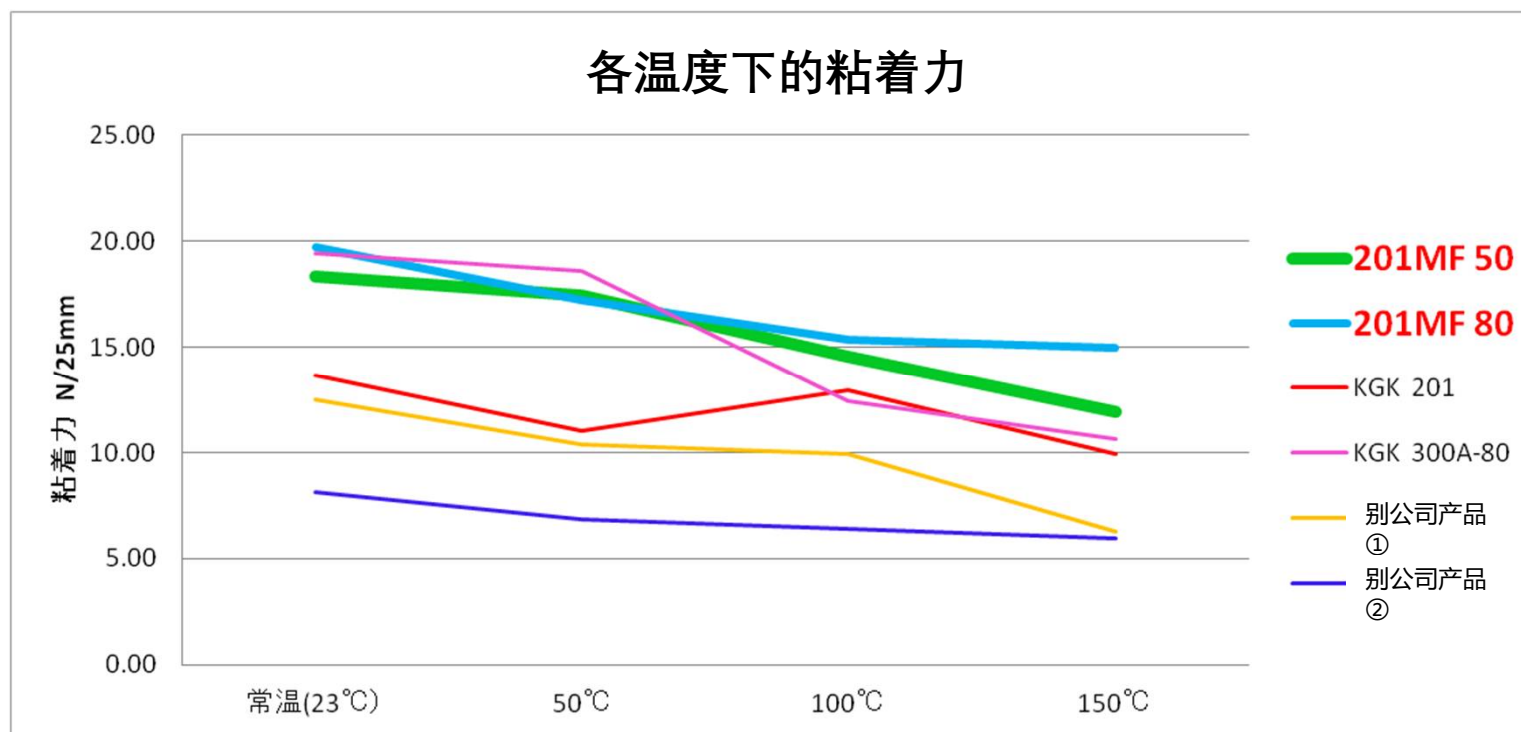
- 对SUS、PC、玻璃、Tyvek、PE的粘着力



与无纺布胶带相比具有高粘着力

物性

- 于常温 (23°C)、50°C、100°C、150°C下粘着力的变化
※于各温度下放置60 s 后测量



- 即使在高温环境下201MF也能维持比其他胶带更高的粘着力

物性

● 常温 (23°C)、50°C、100°C、150°C下保持力的变化

各温度下的保持力 (1kg、6hr)

产品	测定厚度 μm	保持力 mm			
		常温(23°C)	50°C	100°C	150°C
201MF 50	49.33	0.2	0.6	1.0	5h
201MF 80	80.00	0.0	0.4	1.0	5h
KGK 201	122.00	0.0	0.7	5h	5h
KGK 300A-80	80.33	0.1	0.4	0.5	2.0
别公司产品①	139.33	0.0	0.1	5h	5h
别公司产品②	125.33	0.0	0.1	4h	5h

※彩色部分表示掉落的时间

与无纺布胶带相比，于100°C下仍能维持保持力

物性

- 耐热性评估(于60°C环境下放置100 h)

201MF 50



加熱



201MF 80



加熱



KGK 300A-80

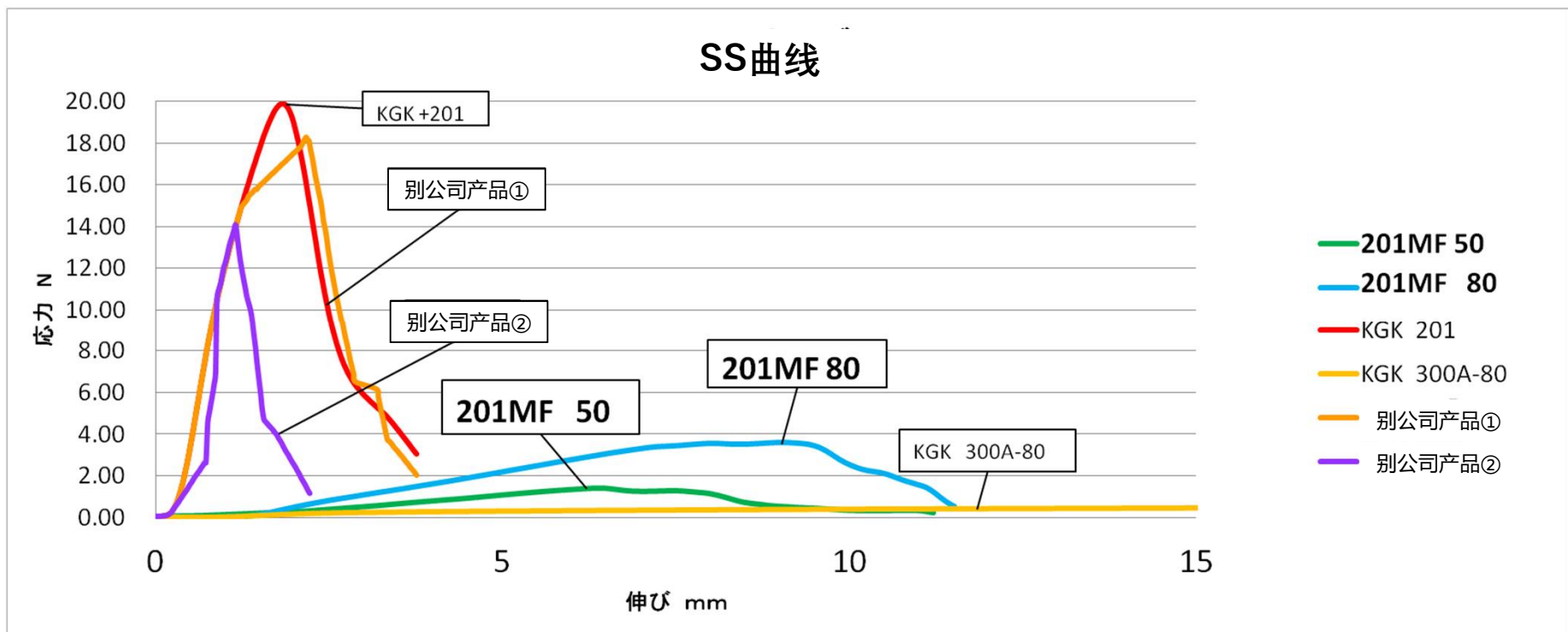


加熱



- 确认没有发泡。

● SS曲线



● 相比无纺布产品，可以用更轻的力切断。

演示结束 End of presentation

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。

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.

KGK Chemical Corporation.
940 Minaminagai Tokorozawa-City saitama-Pref
359-0011 Japan
Tel : +81 4 2944 5151
Mail : info-k@kgk-tape.co.jp
URL : <https://www.kgk-tape.co.jp/>