

日本発明大賞受賞
Japan Invention Awards

*分子勾配膜 *メークリンゲル *液晶ポリマーフィルム
*Molecular gradient double tac tapa *May clean gel
*Liquid crystal polymer film

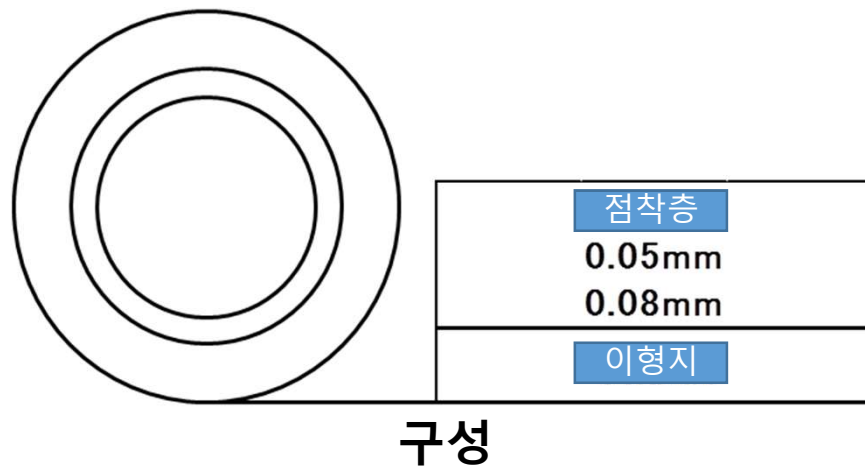
메카니컬 화이버 테이프 201MF

공동기연화학 기술과

KEK

메커니컬 화이버 테이프란

기재 없음, 손을 자를 수 있는 박막 테이프



제품 이미지

점착제에 기계적인 강도를 주는 것을 성공

부직포 테이프와 비교하여

- 기재가 없어 보다 박막
- 점착력이 향상(3항 참조)
- 내구성을 발휘(4, 5, 6항 참조)

용도

- 건재, 일반 범용 테이프

기초물성

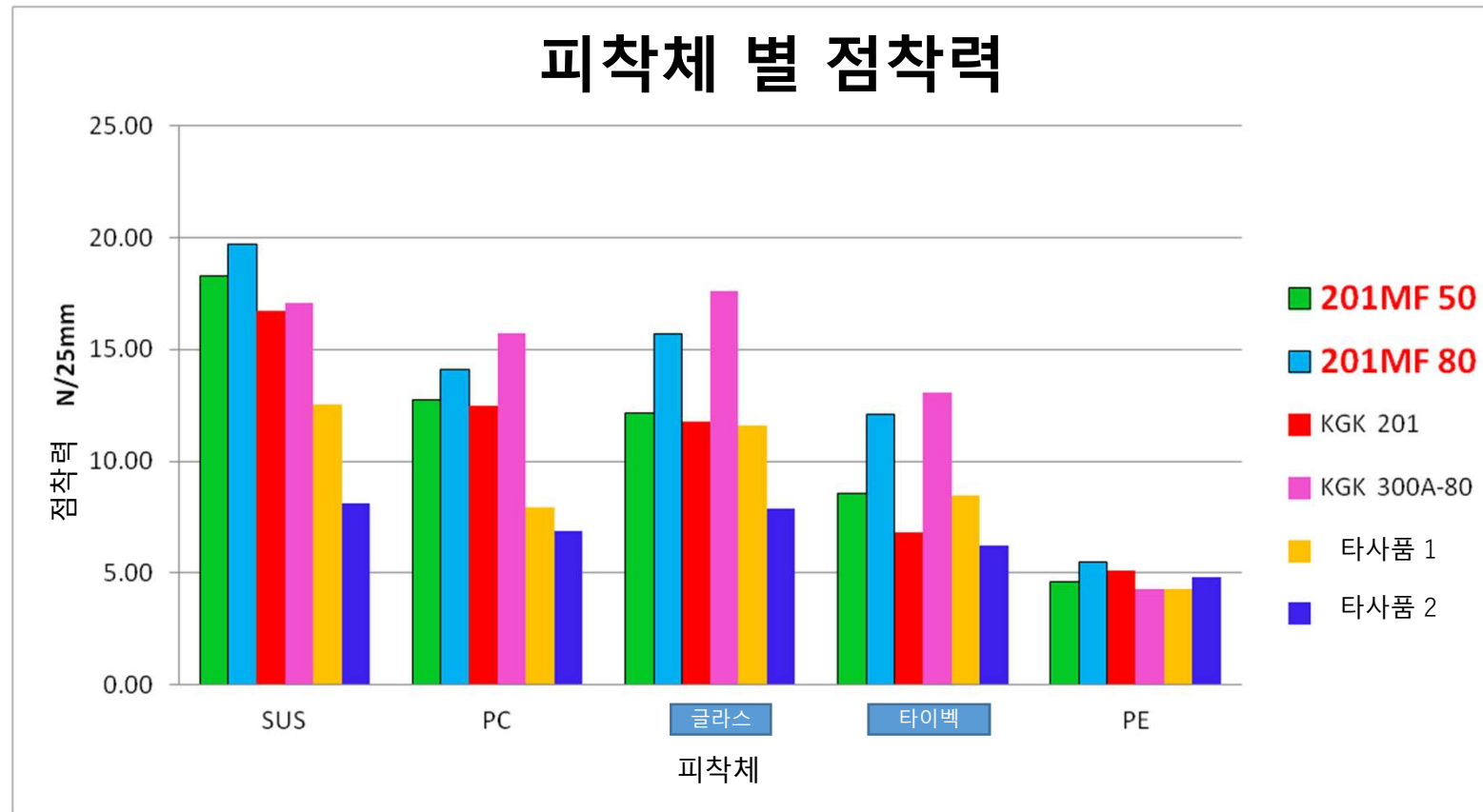
제품명	두께 mm	점착력 N/25mm	판단강도 N/10mm	제품사양
※201MF 50	0.05	18	0.5	점착제 : 아크릴 점착제 섬유 : 폴리에스테르 섬유
※201MF 80	0.08	20	0.7	
KGK 201	0.12	16	4.0	점착제 : 아크릴 점착제 기재 : 부직포

※개발명칭

- 폐사의 부직포 기재 테이프와 비교하여 보다 얇고 점착력을 향상
- 가벼운 힘으로 가공이 가능

물성

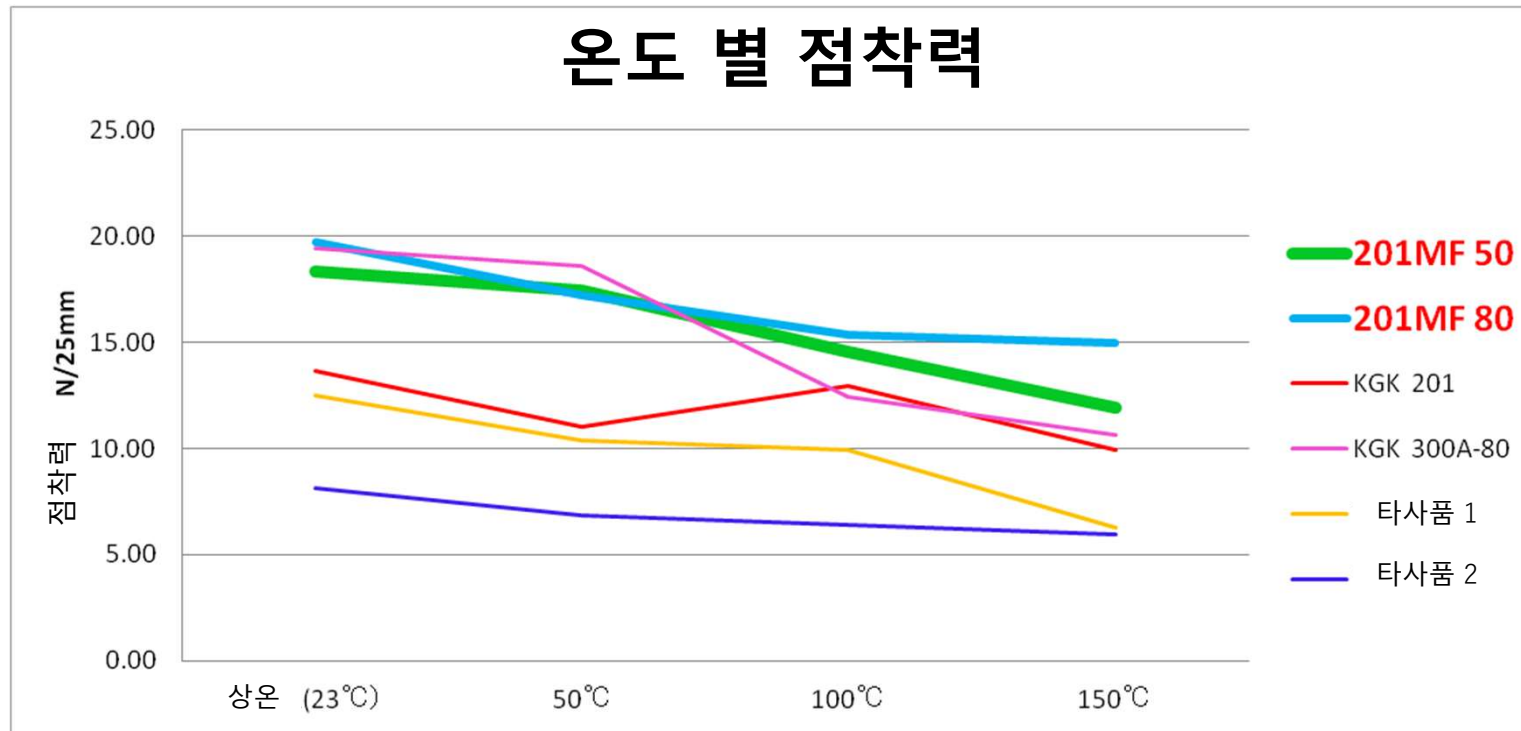
- SUS, PC, 글라스, 타이벡, PE 등 각각에 대한 점착력



부직포 테이프와 비교하여 높은 점착력

물성

- 상온(23℃)、50℃、100℃、150℃에서의 점착력 변화
※각 온도에 60s방치 후 측정



- 고온환경에도 201MF는 다른 테이프보다 높은 점착력을 유지

물성

● 상온(23℃)、50℃、100℃、150℃에서의 보유력 변화

온도 별 보유력 (1kg、6hr)

제품	측정 두께 μm	보유력			
		상온 (23℃)	50℃	100℃	150℃
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
타사품 1	139.33	0.0	0.1	5h	5h
타사품 2	125.33	0.0	0.1	4h	5h

※색칠된 부분은 낙하한 경우의 시간을 기재

부직포 테이프와 비교하여 100℃에도 보유력을 유지

물성

- 내열성 평가(60°C환경 하에 100 h 방치)

201MF 50



가열



201MF 80



가열



KGK 300A-80



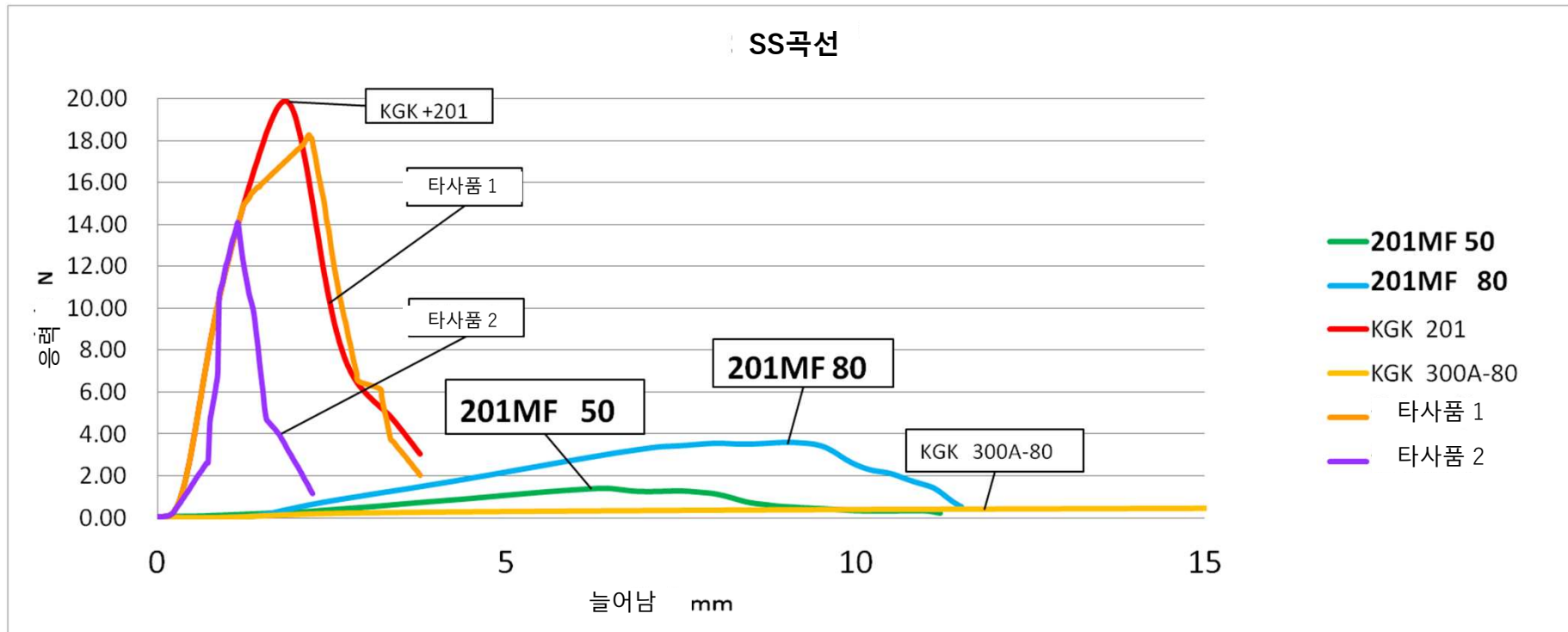
가열



- 발포가 없음을 확인.

물성

● SS 곡선



- 부직포 제품보다 가벼운 힘으로 자를 수 있습니다.

마지막으로 End of presentation

기술자료는 모두 공동기연화학(주)의 연구실에서 실행한 테스트와 실측 값을 기준으로 작성되었습니다. 단, 제품특성은 환경이나 피착체에 따라 크게 변할 수 있습니다.

따라서 이들 특성 데이터는 참고 값으로 보증 값은 아님을 알려드립니다. 사용 전에 이 제품이 사용용도 · 환경에 적합한가 확인 후 사용을 부탁드립니다.

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/>