



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

일반양면 테이프 표준형

부직포 기재 양면 테이프

201

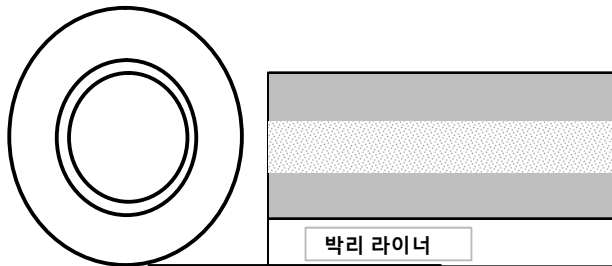
특징

- ①기본적인 접착성을 가진 표준형 양면 테이프 입니다.
- ②금속 뿐만 아니라 각종 수지에도 좋은 성능을 발휘
- ③내반발성이 우수합니다.

용도

명판, 금속판, 플라스틱판 등의 일반접착용
각종 폼 재와의 접합 용

구조



특수 아크릴 점착층

부직포

특수 아크릴 점착층

특성

1. 기본특성

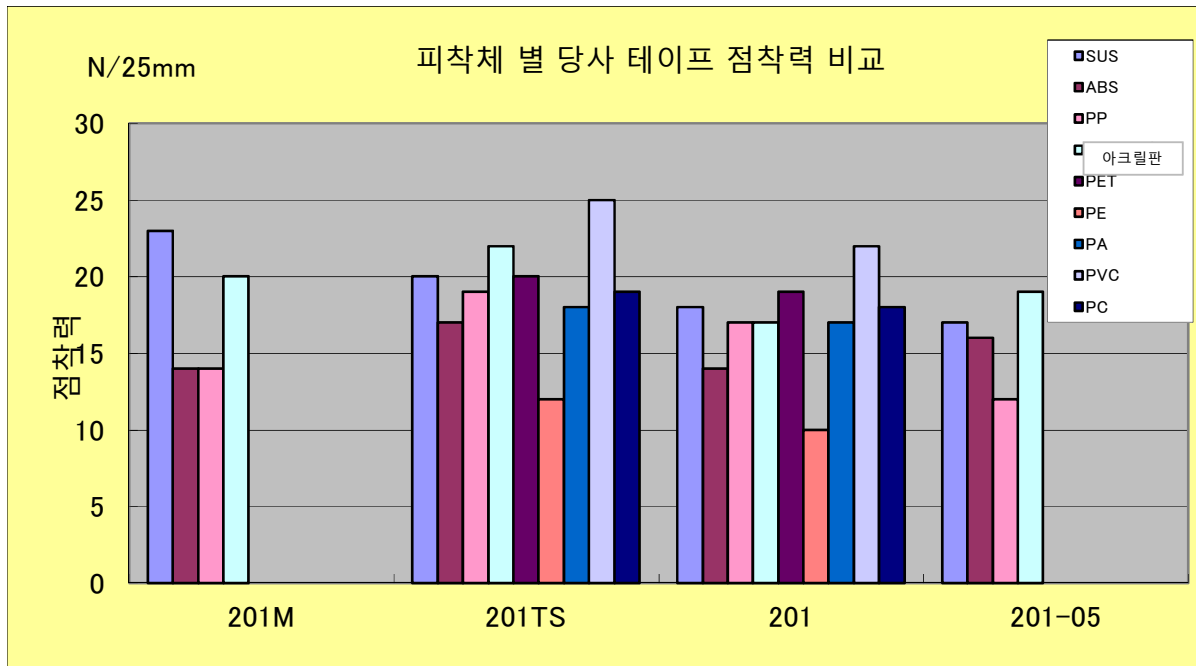
제품명	두께 (mm)	점착력 (N/25mm)
201	0.12	16

*PET#25 보강 피착체 : 스텐레스

접합 후, 24시간 방치

인장속도 300mm/min 180도 Peel

2. 피착체 별 당사 품번과 점착력 비교



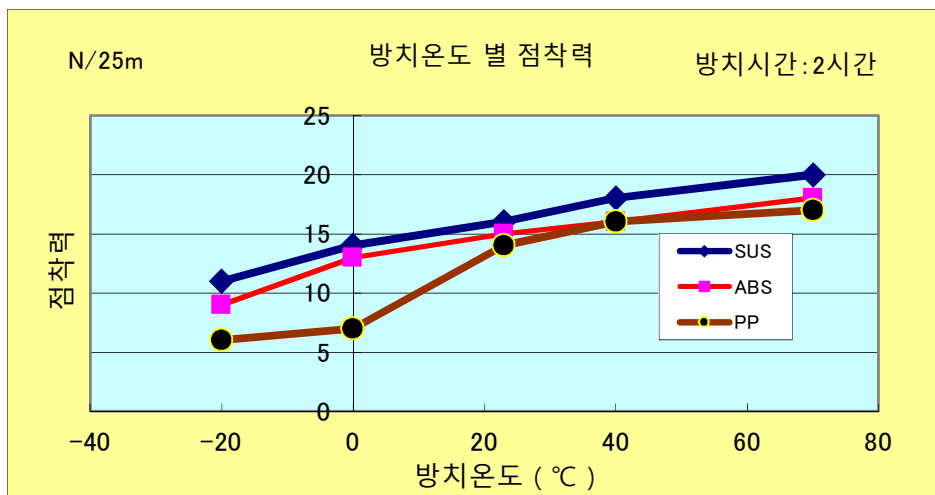
201은 피착체에 의한 점착력 차가 작고 밸런스를 가진 점착성능을 보유하고 있습니다.
단 폴리에틸렌에는 붙이지 어렵습니다.

3. 고온·저온 방치 후 점착력 변화

시험조건

소정의 온도 분위기 하에서 소정의 피착체에 접합하여

시험체를, 2시간 방치 후, 실온에서 측정. (시험조건은 1과 동일)

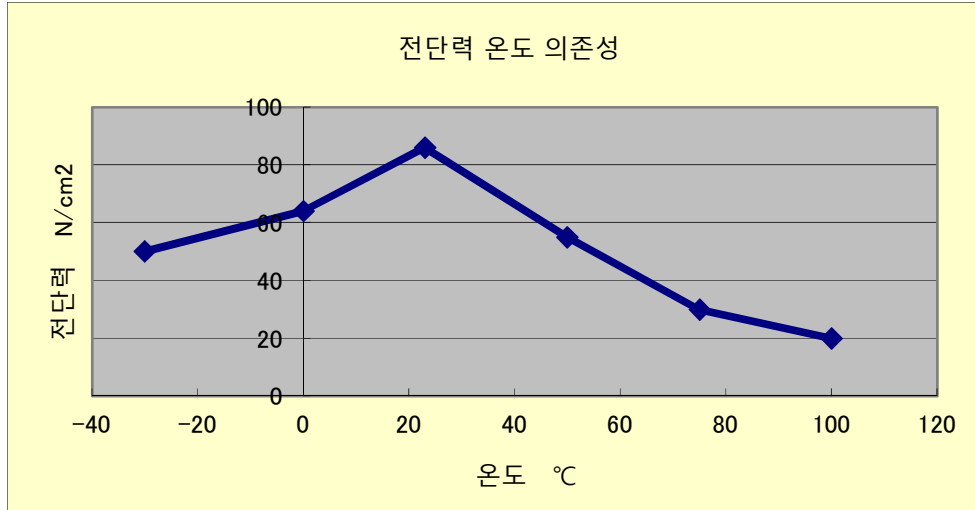
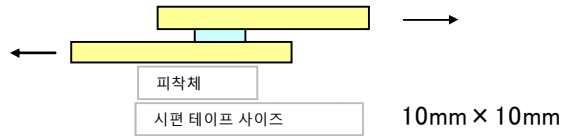


실온으로부터 고온(80°C)측에서 점착력은 실온과 동등 이상 입니다만 저온 측에서(-20°C)는 실온보다 낮은 점착력을 나타내는 경향이 있습니다.

4. 온도 별 전단력 특성

시험조건

10×10mm로 자른 시험체의 양면에 피착체를 접합하여 2kg 롤로 2회 왕복압착하여,
각 온도 분위기 하에 40분 방치하여, 취출 후 바로 200mm/min의 속도로 인장 전단 강도를 측정 함.

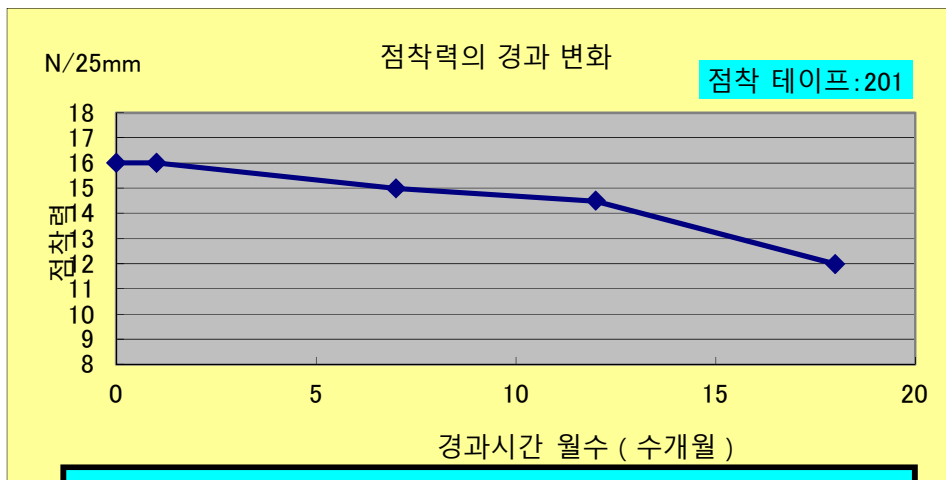


실온에서 최대 전단력을 나타냅니다.

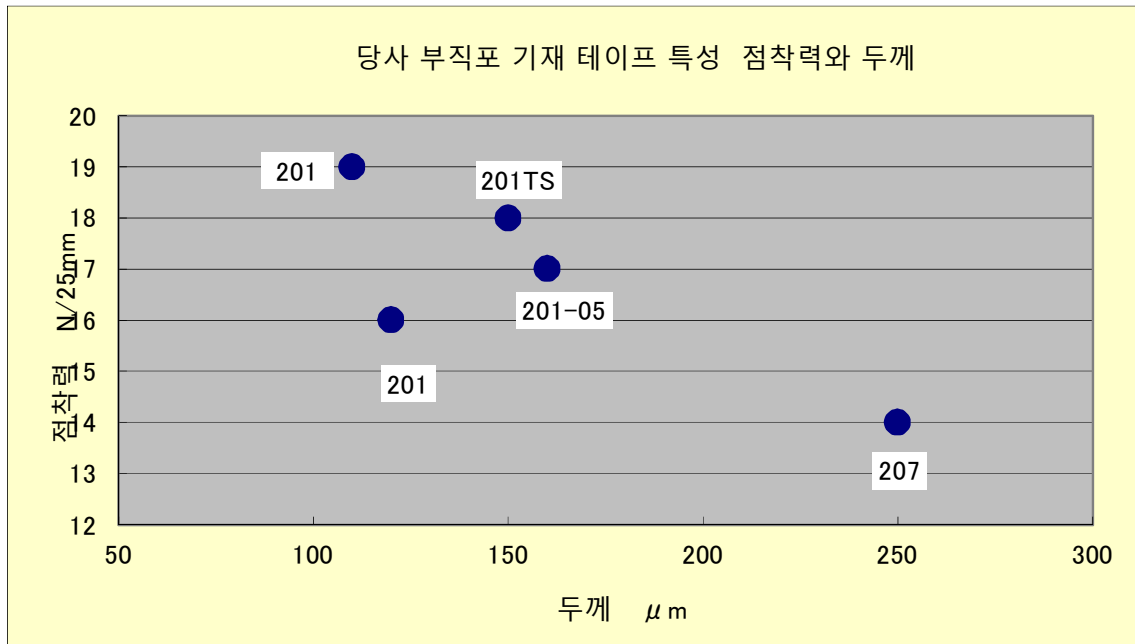
5. 정상 보관 상태에서의 점착력 변화

시험조건

시험체를 밀봉한 상태로 상온(23°C)보관. 소정의 기간 후 취출하여 시험체 특성을 측정.
25mm폭으로 자른 시험체를 피착체(SUS)에 접합 후 2kg 롤로 2회 왕복압착 하여,
상온에서 30분 방치 한 후, 300mm/분의 속도에서 180도 박리강도를 측정 함.



실온방치 후 점착력은 약6개월 정도에서는 거의 변화하지 않습니다.
단, 12개월을 넘기면 약10%、18개월에서는 약20%정도 저하 합니다。



사용 상의 주의

- 기술자료는 모두 공동기연화학㈜의 연구실에서 실행한 테스트와 실측값을 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.
- 피착체 면의 오염, 이물, 먼지, 기름, 수분 등은 충분히 제거 한 후 접합하여 주십시오.
피착체 표면에 기름, 수분이 남아 있을 경우 점착이 충분히 발휘되지 않을 수 있습니다.
- 상기 측정은 실온(23℃)하에서 진행된 데이터입니다. 저온(5℃이하)의 경우 점착력은 급격히 저하 될 수 있습니다.
- 테이프의 재접착은 피하여 주십시오. 또한 접합 후에는 수 시간은 그 상태로 유지하여 주십시오.
점착은 접합후 24시간부터 48시간 경과하지 않으면 충분한 점착력이 발휘되지 않을 수 있습니다.

보관 주의

- 반드시 상자에 넣어 보관하여 주십시오.
- 보관장소는 직사광선이 닿지않는 그늘지역으로 선택하여 주십시오.
특히 고온고습 하의(온도30℃이상 습도50%이상 금지)상태에 방치하지 말아 주십시오.
- 테이프의 보증기간은 미개봉 상태로 출하 후 약 6개월 입니다.
- テープの保証期間は未開封状態で出荷後6ヵ月です。

2013년 5월 29일 발행

공동기연화학
☎ 359-0011
사이타마현 도코로자와 시
미나미나가이 940번지
Tel.04-2944-5151/Fax.04-2944-1396
URL.<http://www.kgk-tape.co.jp/>