

강력한 점착력에 의한 신뢰성 있는 박막고정 테이프

분자구배막®양면 테이프

200A 300A 시리즈

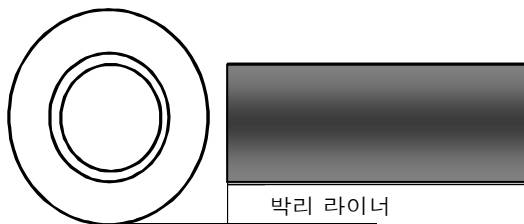
특징

- ①얇고 높은 점착력
- ②금속 뿐 아니라 각종 수지에도 좋은 성능을 발휘
- ③극세나 극소형상의 타발가공성이 뛰어남
- ④우수한 추종성·내반발성이 우수합니다。
- ⑤고온 하에도 우수한 점착력

용도

- 휴대전화 등 모바일 제품부재 고정
- 액정부품고정
- 키시트 고정
- 명판고정
- 디지털 카메라 경통 내부의 부품고정
- 차광 필름의 부분고정 (B시리즈)
- 절연시트 고정
- 프린트 내부 재 (전사 벨트, 위치원점 테이프 등) 고정

구조



특수구조 아크릴 점착층

특성

1. 표준특성

1-1)기본사양

제품명 Product name	두께 Thickness (mm)	점착력 Peeling strength (N/25mm)
200A30	0.03	10
200A50	0.05	18
300A80	0.08	20
300A100	0.10	22
200A30B	0.03	9
200A50B	0.05	15

측정온도 23℃

접합 후、

24시간 후의 측정 값

배면 재 PET25μm

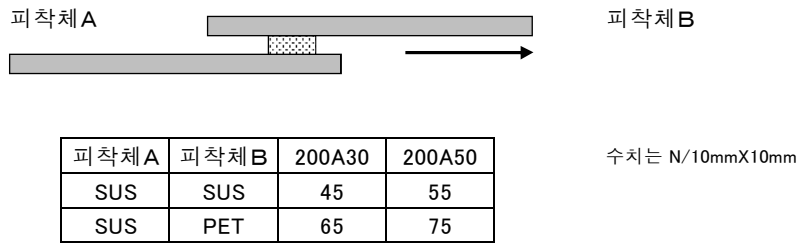
인장속도 300mm/min

인장각도 180度

1-2)전단강도

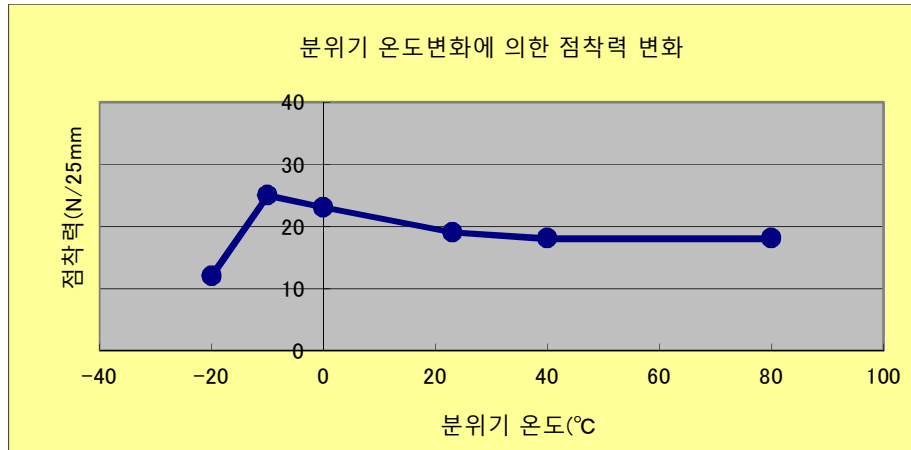
10mm×10mm의 시험체를 SUS에 접합하여 2kg롤러로 2회 왕복 압착한다。

표준상태에 40분 방치 후、인장시험기에서 속도200mm/min로 강도를 측정한다。

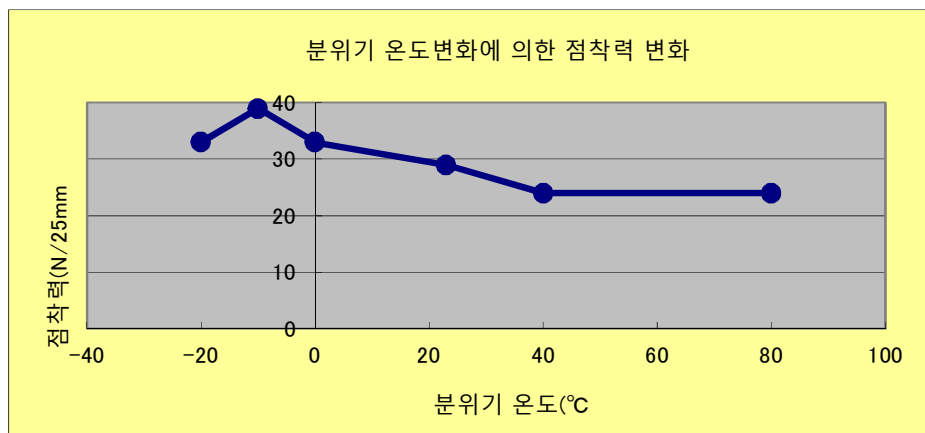


2. 분위기 온도 차이에서 점착력

•200A50

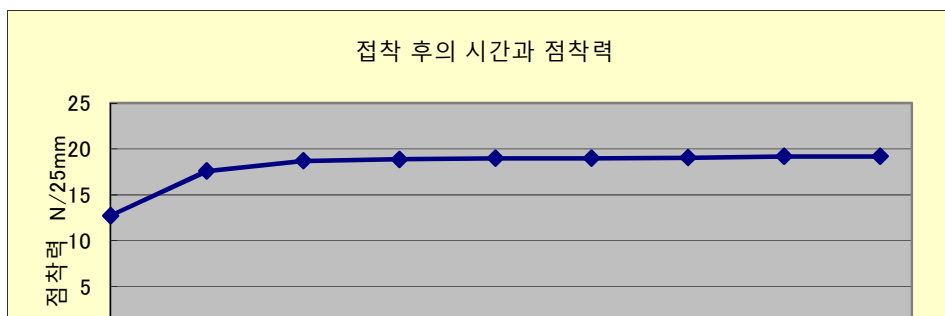


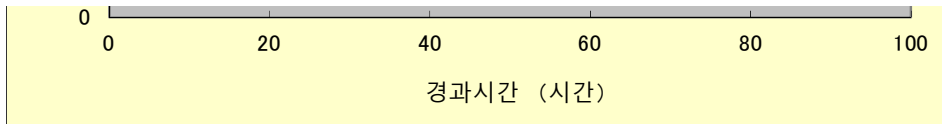
•300A100



3. 접착 후의 시간과 점착력

피착체는 스테인레스 판



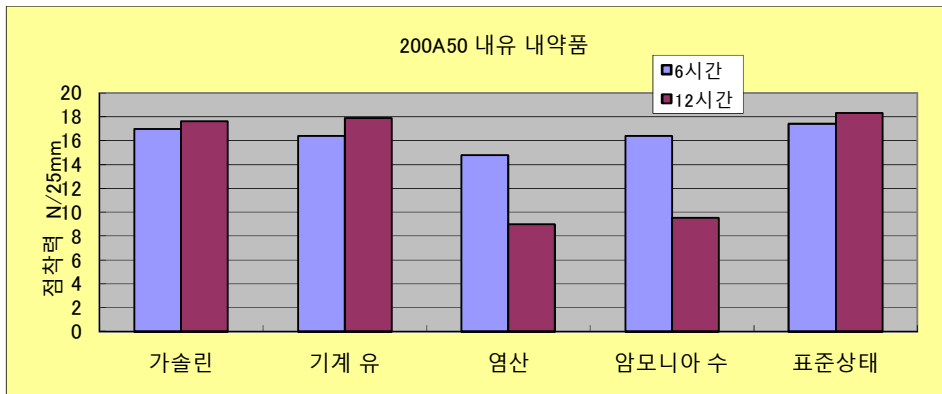
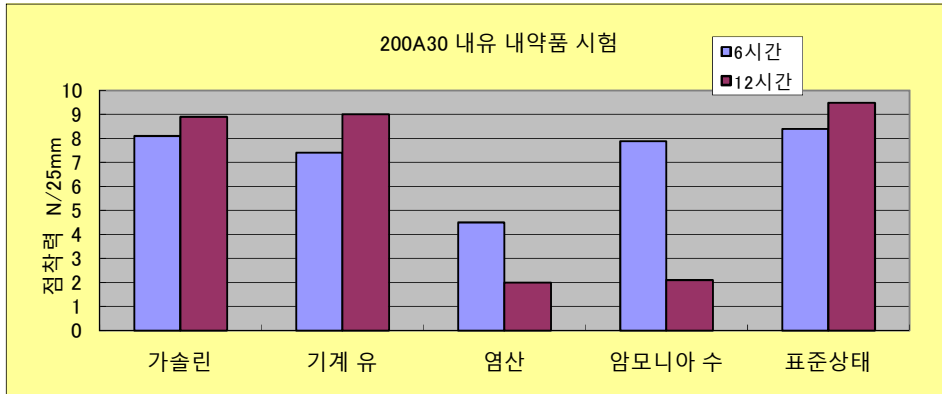


점착력이 충분히 발휘되는 때는 접합 후 24시간 경과 후 부터 입니다.

4. 내유 내약품시험

침적시간 별로 점착력 변화

피착체는 스텐레스 판



200A30·200A50은 내약품성이 있습니다.

염산에 약하게 된것은 스텐레스 판이 염산에 부식되었기 때문입니다.

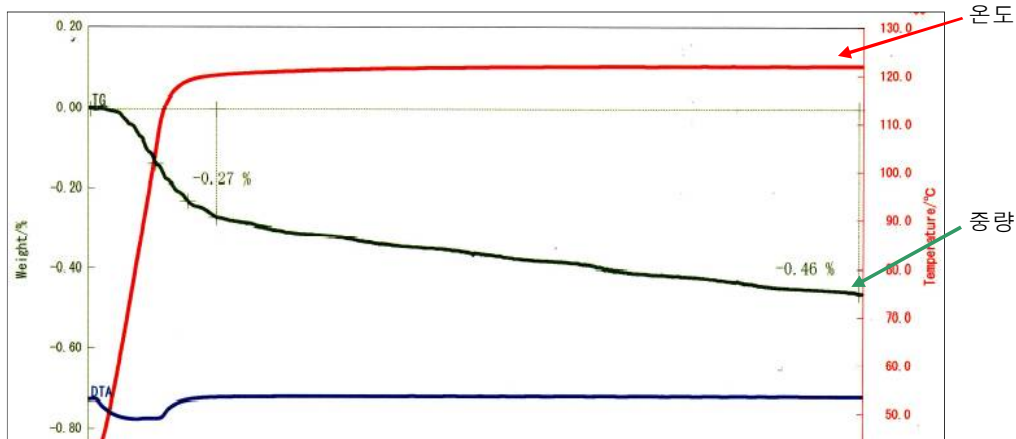
5. 열적특성 아웃 가스 시험

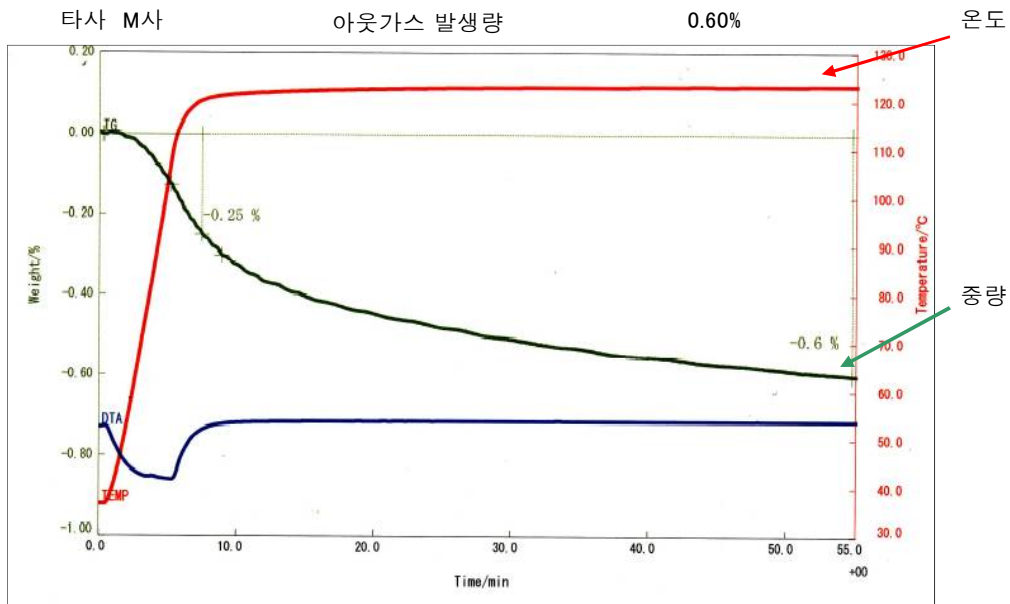
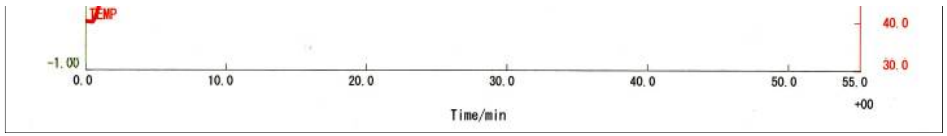
200A50

휘발량 측정

아웃가스 발생량

0.46%





시험내용

열중량 분석기에 의하여 아웃가스 발생량 측정

열분석기에서 가열감량을 측정 함.

①샘플을 측정 홀더에 붙임.

②이하의 조건에서 가열하여 가열에 의한 중량변화율을 측정.

가열조건

①실온부터 120℃까지 10℃/분에서 온도상승

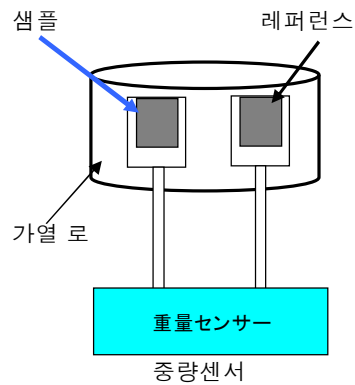
②120℃에서 50분 유지

200A50는 같은 타사제품과 비교하여 아웃가스 량이 작습니다.

열중량 분석기 원리

열중량 분석기

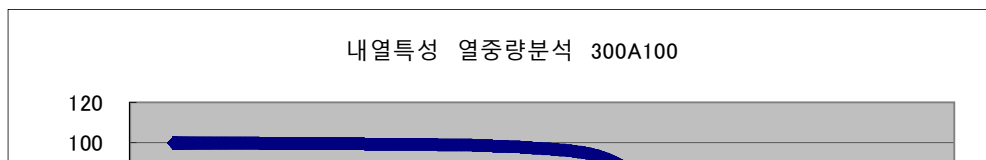
샘플과 비교대상(레퍼런스)을 시험 대에 올려,
가열로에서 온도를 상승. 중량변화를 구함

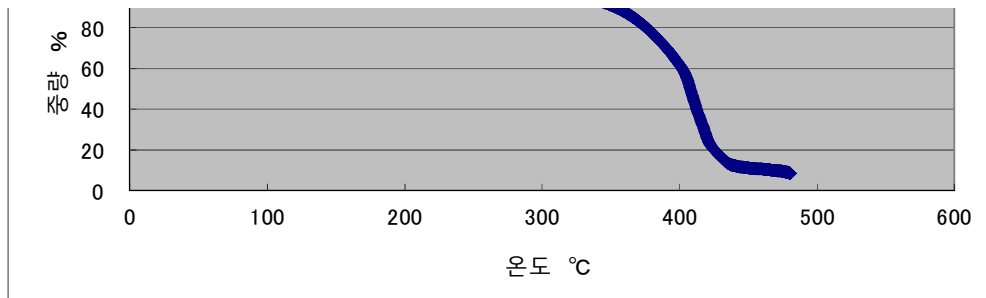


6. 열적특성② 내열특성시험

내열특성의 지표로써 열중량분석 데이터를 이하와 같이 표시 합니다.

300A100



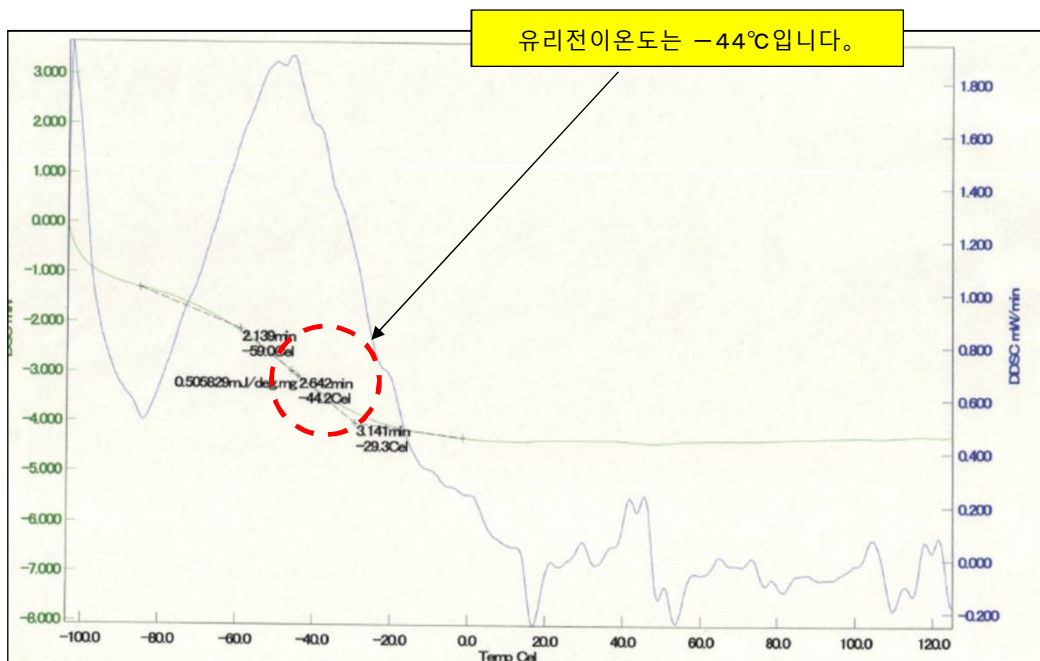


측정방법

열중량분석법으로 측정하였습니다.

7. 열적성질③ 유리전이 온도특성

고무탄성을 유지가능한 저온특성의 지표로써 DSC(시차열량분석)데이터를 이하와 같이 표시합니다.

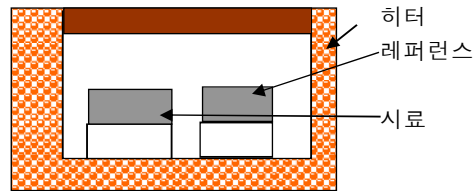


측정방법

시차열량분석법으로 측정하였습니다.

덧게

시차열량분석
샘플과 비교대상(레퍼런스)를 시험대에 올려,
가열로에서 온도상승, 열류량변화를 구함



사용 상의 주의

- 기술자료는 모두 공동기연화학(주)의 연구실에서 실행한 테스트와 실측값을 기준으로 작성되었습니다.
단, 제품특성은 환경이나 피착체에 따라 크게 변 할 수 있습니다.
따라서 이들 특성 데이터는 참고 값으로 보증 값은 아님을 알려드립니다.
사용 전에 이 제품이 사용용도·환경에 적합한가 확인 후 사용을 부탁드립니다.
- B시리즈(흑색 타입)는 차광보호용 입니다. 차광성능을 보증하지는 않습니다.
- 상기 측정은 실온(23℃)하에서 진행된 데이터입니다. 저온(5℃이하)의 경우 점착력은 급격히 저하 될 수 있습니다.

보관주의

- 반드시 상자에 넣어 보관하여 주십시오.
- 보관장소는 직사광선이 닿지않는 그늘지역으로 선택하여 주십시오.
- 특히 고온고습 하의(온도30℃이상 습도50%이상 금지)상태에 방치하지 말아 주십시오.

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

2016年1月22日 発行