



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

강력한 점착력에 의한 신뢰할 수 있는 박막고정

110A50

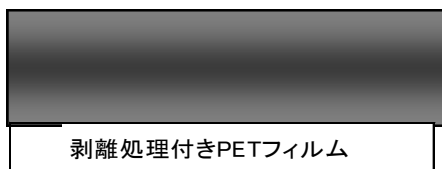
특징

- ①얇고 높은 점착력
- ②금속 뿐만아닌 각종 수지에도 좋은 성능발휘
- ③극세나 극소형상의 타발가공에 발군
- ④추종성·내반발성에 우수합니다。
- ⑤고온에서도 우수한 점착력
- ⑥실내공기 오염 가이드라인(후생노동성)에서 지정한 포름알데히드、아세톤알데히드、톨루엔 등의 VOC지정 13물질을 구성재료에 사용하고 있지 않습니다。

용도

- 휴대전화 등 모바일 제품부재 고정
- 액정부품 고정
- 키 시트 고정
- 명판 고정
- 디지털 카메라 경동내부의 부품고정
- 절연 시트의 고정

구조



특수구조 아크릴 점착층

테이프 두께:0.05mm

PET 두께:0.025mm

박리처리부착 PET 필름

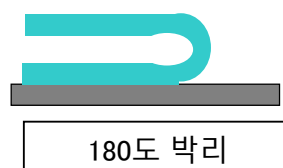
특성

1. 기본특성

제품명	점착부 두께 (mm)	점착력 (N/25mm)	인장강도 (MPa)	신율 (%)
110A50	0.05	18	0.48	100

측정방법 점착력 JIS Z0237
인장강도 JIS K7127

배면 기재 PET25 μ m
인장속도 300mm/min
인장각도 180度
측정온도 23℃
접합 후 24시간 후 측정 값



180도 박리

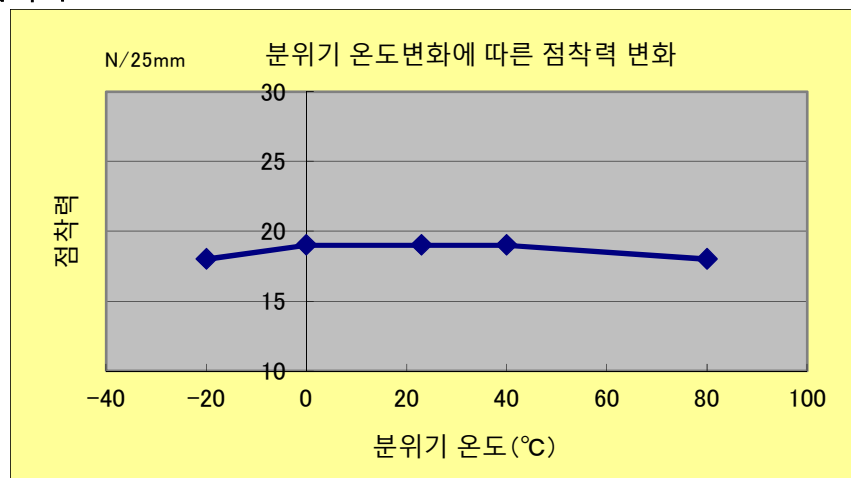
2. 피착체 별 점착력

피착체	점착력 (N/25mm)
스텐레스 판	18
ABS 판	19
아크릴 판	18
폴리카보네이트 판	17
폴리프로필렌 판	13
글라스	14

측정조건

배면 기재 PET25 μ m
인장속도 300mm/min
인장각도 180度
측정온도 23°C
접합 후 24시간 후 측정 값

3. 온도 별 점착력

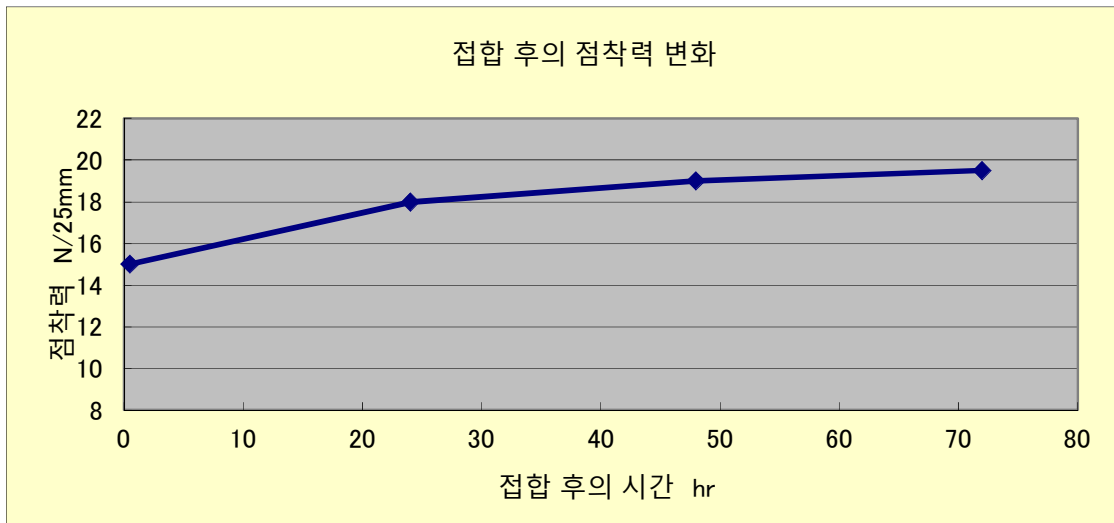


측정조건

25mm폭으로 자른 시험편을 피착체 SUS에 접합함。
2kg롤러로 2회 왕복 압착 함。
각 온도 분위기 하에 2시간 방치 한다。
상온에 취출하여 30분 이내 속도 300mm/min로 180도 박리 시험을 실시 함。

110A50는 저온(-20°C) 및 고온(80°C)에서 다소 저하가 보이지만 거의 온도에 의한 점착력 변화는 보이지 않는 특성이 있다。

4. 접합 후의 점착력 변화



측정조건

25mm폭으로 자른 시험편을 피착체 SUS에 접합함。
 2kg롤러로 2회 왕복 압착 함。
 각 온도 분위기 하에 2시간 방치 한다。
 상온에 취출하여 30분 이내 속도 300mm/min로 180도 박리 시험을 실시 함。

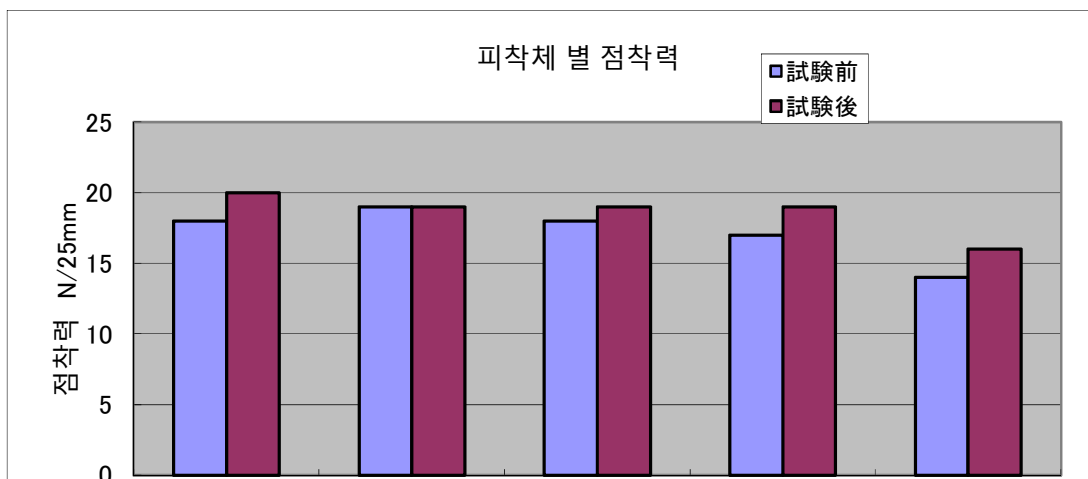
110A50는 접합 후 48시간 후에 점착력이 안정화가 됩니다。
 따라서 접합 직후부터 수시간 또는 수일 방치하는 것이
 안정된 점착력을 얻을 수 있습니다。

5. 열 저화 후의 피착체 별 점착력

열 저화 후의 점착력

각각의 피착체에 접합 후 소정의 온도 분위기 하에서 열저화 후,
 점착력을 측정

열저화 조건	온도	85℃
	시간	12시간



110A50은 내열저화성이 있다고 할 수 있습니다.

6. 사용방법

- 1)접합하는 재료 면에 먼지나 이물 및 기름의 오염이나 수분을 제거 합니다.
- 2)테이프를 푸실때는 손가락의 압력으로 피착체에 접합 합니다.
- 3)롤 등으로 충분히 압착 후 세퍼레이터를 분리합니다.
- 4)접합하는 피착체를 중합하여 균일하게 압착하면 강력한 접착강도를 얻을 수 있습니다.

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.
- 피착체 면의 오염, 먼지, 티끌, 기름, 수분 등은, 충분히 닦아주신 후 접합하여 주십시오.
피착체 면에 기름, 수분이 남아있을 경우 점착이 충분히 발휘 할 수 없을 수도 있습니다.
- 상기 측정은 실온(23℃)하에서 진행된 데이터입니다. 저온(5℃이하)의 경우 점착력은 급격히 저하 될 수 있습니다.
- 테이프의 재 점착은 피하여 주십시오. 또한 접합 후에는 수 시간은 그 상태로 유지하여 주십시오.
점착은, 접합 후 24시간 부터 48시간 경과하지 않으면 충분한 점착력이 발휘되지 않을 수도 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.
- 테이프의 보증기간은 미개봉 상태로 출하 후 6개월 입니다. 2016년6월 発行

공동기연화학

〒359-0011

사이타마현 도코로자와 시 미나미나가이 940번지

Tel.+81-4-2944-5151/Fax.+81-4-2944-1396