



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

금속박 테이프 탑 그레이드
Based metal foil adhesive tape

알루미늄 박 테이프
Based aluminum tape

500 시리즈 500 series

특징 Features

- ① 높은 점착력
- ② 알루미늄박의 특징을 유지하며 내구성, 열전도성에 우수한 성능을 보유
 - ① Has superior adhesive strength to various materials with single sided adhesive tape.
 - ② Has superior thermal conductivity

용도

Applications

- ① 냉장고 부재의 방열판 고정
- ② 휴대전화 내부의 FPC 전자파 실드
- ③ 디지털 카메라 내부 CMOS 노이즈 대책
- ④ 옥외 건축부재 (차광 등)

(알루미늄 박 특성으로부터 추정)

표면반사율 (%)	95
차광율 (%)	99

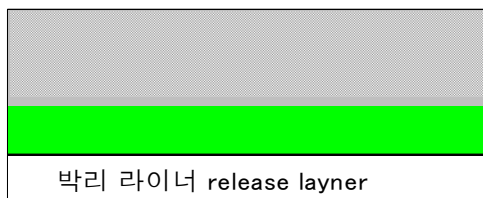
Simulation from foil-properties

refraction (%)	95
sun-shade (%)	99

- ① Fixation for heat diffusion
- ② For protect form electromagnetic interference

구조

Structure



알루미늄 박 (50 μm)
Aluminum foil (0.05mm)

특수 아크릴 점착층
Specific acrylic adhesive layer

특성

Properties

1. 일반특성

1. General properties

제품명 item	두께 Thickness (mm)	점착력 Adhesive force (N/25mm)	알루미늄 외관 Appearance
500	0.09	22.5	윤기없음 dull
501	0.09	22.5	윤기있음 shiny
500E	0.09	22.5	윤기없음 dull
501E	0.09	22.5	윤기있음 shiny

*피착체 : 스텐레스

접합 후, 24시간 방치

인장속도 300mm/min 180도 Peel

※Measurement conditions: peeling speed 300mm/min, 180° angle.
adherend is stainless-steel

※The above values are sample observed values, not the guaranteed performance.

Method

1-1)CONDITIONING

Condition the sample rolls of tape in the standard conditions of $23 \pm 1^{\circ} \text{C}$

1-2)TEST SPECIMENS

The specimen shall be cut to 25mm width with a sharp razor blade.

A 2,040 g \pm 45 g rubber-covered steel roller shall then be passed over the joint once in each direction at the rate of 10 ± 0.5 mm/s.

1-3) TEST METHOD

Clamp specimen tightly in jaws of tensile tester. Make certain that edges of the sample are parallel with the jaws of the tensile tester.

Pull apart at a speed of 300 mm until the bond separates.

사용 상의 주의

- 기술자료는 모두 공동기연화학(주)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.
- 상기 측정은 실온(23°C)하에서 진행된 데이터입니다. 저온(5°C이하)의 경우 점착력은 급격히 저하될 수 있습니다.

보관주의

- 반드시 상자에 넣어 보관하여 주십시오.
 - 보관장소는 직사광선이 닿지않는 그늘지역으로 선택하여 주십시오.
특히 고온고습 하의(온도30°C이상 습도50%이상 금지)상태에 방치하지 말아 주십시오.
- 공동기연화학
☎ 359-0011
사이타마현 도코로자와 시
미나미나가이 940번지

Issue Sep 2016