

점착력 측정 규격



1. 적용범위

이 규격은 당사에서 측정하는 Tape의 점착력의 측정 방법에 적용한다.

2. 측정장비

- 1) 점착력 시험기
- 2) 자동압착기[2kg Roller]
- 3) SUS 304 Plate : 50mm × 150mm

3. 시료준비

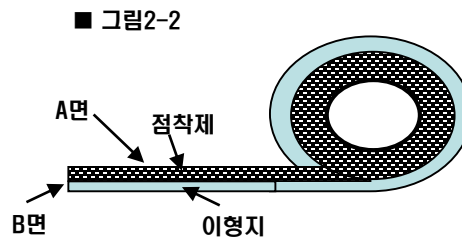
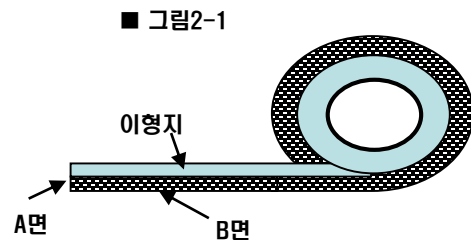
- 1) 시료[폭: 25mm, 길이: 300mm]를 준비한다.
- 2) 양면 tape의 경우는 측정하고자 하는 반대면에 25 μ m Film을 부착한다.

▶ A면 측정시료

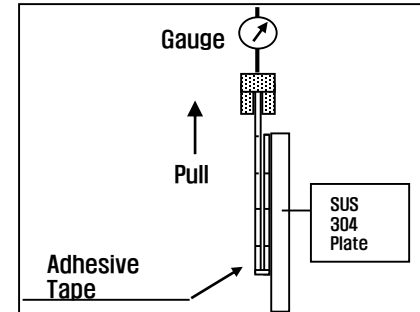
- ① [그림2-2]와 같은 상태에서 바깥쪽 이형지를 한 바퀴를 풀어낸 후 [그림2-1]과 같은 형태로 만든다.
- ② 점착면(B면)에 Film을 부착하여 시료를 만든다.

▶ B면 측정방법

- ① [그림2-2]와 같은 상태로 만든다.
- ② 점착면(A면)에 Film을 부착하여 시료를 만든다.



■ 그림1



점착력 시험기



자동압착기[2kg Roller]

점착력 측정 규격



4. 측정방법[KS T 1028]

- 1) 점착력은 온도, 습도에 영향을 받으므로 측정실의 온도, 습도를 기록한다. (표준 시험조건 : $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, $50 \pm 5\%$)
- 2) 준비된 시료를 SUS Plate에 올려 놓는다
- 3) 자동 압착기를 이용하여 2kg Roller로 300mm/min의 속도로 1회 왕복하여 압착시킨다.
- 4) 20~30분 경과 후 점착력 시험기에 장착시킨다.
- 5) 180° 로 테이프를 꺾어 위 아래의 클램프에 물리고 300mm/min의 속도로 힘을 가한다.
- 6) 측정 Data 중 처음과 끝 10mm를 제외하고 점착력 Data의 평균을 구한다.