

## ■ Product Information



# AK-600

AK-600은 쉽게 붙이고 부드럽게 박리할 수 있으며 Tack01 우수한 수성 아크릴 접착제입니다.

일반 필름뿐 아니라 PE나 PP와 같은 무극성 필름과의 접착력이 우수하고 내구성이 좋아 clean mat용으로 사용됩니다.

### 제품의 특징

1. Tack01 우수한 Removable용 접착제입니다.

### 물성항목

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 외관                        | 백색              |
| 고형분                       | 48±1%           |
| 점도(LV #3 spindle, 100RPM) | 10              |
| pH                        | 7~9             |
| 주제                        | Distilled Water |

## 실시 예

### 1. 25 $\mu\text{m}$ PET에 대한 기본 물성

- 기재 : 25 $\mu\text{m}$  PET
- 도포량 : 25 $\mu\text{m}$
- 건조 : 120°C 1min 30sec (Lab Condition)
- 숙성 : -
- 부착 시간 : 부착 후 30min

| 물성항목      | 경화제 | 피착재    | 측정치           |
|-----------|-----|--------|---------------|
| 점착력       | -   | SUS304 | 200~300 gf/in |
|           | -   | Glass  | 100~200 gf/in |
| Ball tack |     | -      | No. 9         |
| 유지력(60°C) |     | SUS304 | 24hr 이상       |

### 2. 25 $\mu\text{m}$ PET에 대한 기본 물성

- 기재 : 25 $\mu\text{m}$  PET
- 도포량 : 25 $\mu\text{m}$
- 건조 : 120°C 1min 30sec (Lab Condition)
- 숙성 : -
- 부착 시간 : 부착 후 3일

| 물성항목 | 경화제 | 피착재    | 측정치(gf/in) |
|------|-----|--------|------------|
| 점착력  | -   | SUS304 | 300~400    |
|      | -   | Glass  | 200~300    |

## ※ 시험 방법

|         |                                  |  |
|---------|----------------------------------|--|
| 코팅 및 숙성 |                                  | 중박리 이형 Film에 코팅-건조 후, PET에 합지하여 Aging                                  |
| 코팅 두께   |                                  | 상기 기재  |
| 접착력     |                                  | g/25mm, 180° Peel Speed 300mm/min, SUS304 및 아크릴판에 부착 30min 경과 후 접착력 측정 |
| 유지력 시험  | 40℃(1kg)<br>60℃(1kg)<br>80℃(1kg) | ASTM D3654에 의거하여 평가 진행   |

## ※ 유의사항

AK-600은 미개봉시 5~30°C의 보관온도에서 생산일로부터 6개월동안 제품의 품질을 보증합니다.  
보관시나 작업시 화기의 직·간접 접촉을 피해 주십시오.  
보관시나 작업시 부식할 수 있는 Steel 종류의 직접 접촉을 피해주십시오.  
경화제 첨가 후 24시간 이내 사용해 주십시오.  
한국산업안전공단에서 제시하는 일반적인 유성 화학 제품의 안전 수칙에 따라 작업해 주십시오.  
작업장은 충분한 환기시설을 갖추고 작업자는 보호 장치를 착용해 주십시오.  
자세한 사항은 AK-600의 MSDS를 참조해 주십시오.

---

A&G

경기도 안성시 죽산면 용대길 38-21(두교산업단지)  
Tel) 031) 671- 8895  
Fax) 031) 671-8894