

AS-100

AS-100은 저접용, 미접용 아크릴 점착제로서, PET 단면, 박막 테이프, 전기전자 보호용 테이프 등에 적합한 용제형 아크릴 공중합체 점착제입니다.
각종 피착재에 대한 Wetting성이 우수합니다.
첨가제의 응용으로 보다 다양한 활용이 가능합니다.

제품의 특징

- 1. 경화제 함량별로 미접,저접용으로 적용 가능한 점착제입니다.
- 2. 피착재에 대한 Wetting성이 뛰어납니다.
- 3. 이액형으로 사용 가능한 경화제는 Isocyanate계로 요구 물성에 따라 다양한 경화제 적용이 가능합니다.
- 4. 경화제는 AK-75, XC-75, TK-13이며 함께 공급합니다.

물성항목

외관	투명
고형분	40±1%
점도(LV #3 spindle, 12RPM)	3,000±1,000
비중	0.94
주용제	Ethyl acetate Toluene Acetone

실시 예

1. 25 μ m PET Film에 대한 기본 물성

- 기재 : 25 μ m PET Film
- 건조 : 120℃ 1min 30sec (Lab Condition)
- 숙성 : 55℃ 48hr
- 부착 시간 : 부착 후 30min

물성항목	경화제	도포량	피착재	측정치(gf/in)
점착력	TK-13(1phr)+ XC-75(1phr)	25 μ m	SUS304	110
	XC-75(1phr)	25 μ m		330
	AK-75(1phr)	25 μ m		200
유지력(80℃)	TK-13(1phr)+ XC-75(1phr)	25 μ m		24hr 이상
	AK-75(1phr)	25 μ m		20min 탈락

*AK-75, TK-13, XC-75 : isocyanate계 경화제

2. 5 μ m PET Film에 대한 기본 물성

- 기재 : 5 μ m PET Film
- 도포량 : 5 μ m
- 건조 : 120℃ 1min 30sec (Lab Condition)
- 숙성 : 55℃ 48hr
- 부착 시간 : 부착 후 30min

물성항목	경화제	도포량	피착재	측정치(gf/in)
점착력	TK-13(1phr)+ XC-75(1phr)	5 μ m	SUS304	10

3. 38 μ m PET Film에 대한 기본 물성

- 기재 : 38 μ m PET Film
- 도포량 : 20 μ m
- 건조 : 120℃ 1min 30sec (Lab Condition)
- 숙성 : 55℃ 48hr
- 부착 시간 : 부착 후 30min

물성항목	경화제	도포량	피착재	측정치(gf/in)
점착력	TK-13(0.2P)	20 μ m	SUS304	200
	TK-13(0.4P)	20 μ m		70
	TK-13(0.6P)	20 μ m		50

※시험 방법

코팅 및 숙성		AK-75, TK-13, XC-75 적용시 55℃×48hr 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
내열성 시험	80℃	ASTM D3654에 의거하여 평가 진행

※유의사항

AS-100은 미개봉시 25℃이하의 보관온도에서 생산일로부터 12개월동안 제품의 품질을 보증합니다.
보관시나 작업시 화기의 직·간접 접촉을 피해 주십시오.
개봉 후 용제가 휘발될 수 있으니 유의해 주십시오.
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 AS-100의 MSDS를 참조해 주십시오.