

WB-060

WB-060은 쉽게 붙이고 부드럽게 박리할 수 있는 리무벌 타입의 라벨 및 테이프 생산을 위한 아크릴 계통의 Aqueous dispersion Copolymer입니다.

WB-060은 일반 필름뿐 아니라 PE나 PP와 같은 무극성 필름과의 접착력이 우수하고 코팅 후 냄새가 전혀 없는 투명한 친환경 제품이기 때문에 다양한 용도로 활용이 가능합니다.

경화제와 기타 Resin을 첨가하여 보다 다양한 물성을 나타낼 수 있습니다.

제품의 특징

- 1. 리무벌 라벨 및 필름용 테이프 생산에 사용이 가능합니다.
- 2. 경화제 사용으로 다양한 응용이 가능합니다.

물성항목

외관	백색
고형분	48±2%
점도(LV #3 spindle, 12RPM)	1500±500
비중	1.01
pH	7~9
주제	Distilled Water

실시 예

1. 25μm PET Film 에 대한 기본 물성

- 기재 : 25μm PET Film
- 도포량 : 25μm
- 건조 : 120℃ 1min 30sec (Lab Condition)
- 숙성 : -
- 부착 시간 : 부착 후 30min

물성항목	피착재	측정치
점착력	SUS304	200~300 gf/in
	Glass	100~200 gf/in
	Polyethylene	100~200 gf/in
	Polyimide	200~300 gf/in
Ball tack	-	No. 12
유지력(60℃)	SUS304	24hr 이상

1. 25μm PET Film 에 대한 기본 물성

- 기재 : 25μm PET Film
- 도포량 : 25μm
- 건조 : 120℃ 1min 30sec (Lab Condition)
- 숙성 : -
- 부착 시간 : 부착 후 3일min

물성항목	피착재	측정치(gf/in)
점착력	SUS304	300~400
	Glass	200~300
	Polyethylene	100~200
	Alumnium	300~400

※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	60℃(1kg) 80℃(1kg)	ASTM D3654에 의거하여 평가 진행

※유의사항

WB-060 는 미개봉시 5~30℃의 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 WB-060의 MSDS를 참조해 주십시오.