

DEER ADD-160

(2액 용제 Type 접착제)

1. 용도

DEER ADD-160는 식품포장용으로 개발된 2액 용제 Type의 Dry Lamination용 Polyurethane 접착제입니다.

2. 특징

- 1) Esther Type의 Polyurethane 접착제입니다.
- 2) 내열성, 초기접착력이 우수하며 BOIL 및 RETORT 제품에 적합합니다.
- 3) OPP, PET, NY, AL-FOIL, CPP, LLD 등에 접착이 양호하며 작업성이 좋습니다.

3. 성분

품 명	접착제	경화제
외 관	미황색 투명 점조액	미황색 투명 점조액
불휘발분 (%)	60 ± 2	75 ± 2
점도 (cps, 25℃)	2,500 ± 500	2,000 ± 500
용 제	Ethyl acetate	Ethyl acetate
포 장	18 Kgs Tin CAN	20 Kgs Tin CAN

4. 배합비 주재 : 경화제 = 10 : 1.5 ~ 2 사용시 고형분 30~35%
- 도포량 4 ~ 5 g/m² (Dry) 120 Mesh (10~12g/m², wet)
- 건조조건 70 ~ 100℃ 경화조건 45℃ × 96 hrs 이상
- 가사시간 6~12시간 LINE SPEED 80~100 m/min

5. 접착 박리강도

(g/15mm)

접착소재	초기	24HR	48HR	RETORT후	RETORT조건	비고
PET/ CPP(내열)	225	박리불	박리불	박리불	120℃ , 30Min RETORT	4g/m ² (dry) 숙성온도 50℃
PET/AL/ CPP(내열)	350	1150	박리불	1020		
PET/LLDPE	280	박리불	박리불	박리불		
NYLON/LLDPE	300	박리불	박리불	박리불	100℃ , 30Min 열탕	

♣ 상기자료는 오사 Lab 실험조건에 의한 측정치이므로 실제 작업조건에 따라 다소 차이가 있을수 있습니다.

♣ 박리조건 : Speed 100 mm/Min , T 자형 분리

6. 주제 / 경화제 고형분에 따른 배합 예.

NV(%)	주제(kg)	경화제(kg)	Ethyl Acetate(kg)
33	18	2.7	18
30	18	2.7	22

♣ 경화제는 15~20%를 기준으로 하여 사용하여 주십시오.

7. 도포량에 따른 접착 박리 강도

필름에 도포량이 적으면 면이 깨끗하지 않으며 기포, 들뜸 현상, Roll 자국 등 외관상 결함과 접착 박리 강도가 약화되는 현상이 생기고 , 도포량이 과다하면 터널링, 변질 수축, 주름등 결함이 발생합니다.

도포량 3~4g/m²(dry) 정도가 우수한 접착물성을 나타냅니다.

8. 필름 소지에 따른 접착 박리 강도

각 필름에 따라 접착 박리 강도가 차이가 날수있으며 동일 필름이라도 접착 박리 강도가 다르게 나타날수 있는것은 필름의 코로나 처리및 표면이 미세하게 다르기 때문입니다. 작업전에 반드시 충분한 시험을 실시해야 합니다.

9. 주의 사항

- 1) 본 수지 용액은 흡습성이 있으므로 사용후 용기를 밀봉하여 주시고 건조한 냉암소에 보관하여 주십시오.
- 2) 본 수지 용액을 사용시 알코올이나 용제를 포함한 내용물의 포장에는 사용을 금하여 주십시오.
- 3) 본 수지 용액을 사용시 충분히 교반한후 사용하여 주십시오.
- 4) 본 수지 용액을 사용시 혼합된 용제는 사용하지 말아 주십시오.
- 5) 사용하는 용제의 수분의 함유량에 따라 잡착불량이 발생할수 있으므로 0.05%이하로 관리하여 주십시오.