

# DEER ADD-301

( 2액 용제 Type 접착제)

## 1. 용도

DEER ADD-301는 식품포장용으로 개발된 2액 용제 Type의 Dry Lamination 접착제 입니다.

## 2. 특징

- 1) Esther Type의 Polyurethane 접착제입니다.
- 2) 내열성, 초기접착력이 우수하며 BOIL 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 (%)	65 ± 2	75 ± 2
점도 (cps, 25℃)	3,500 ± 1,500	2,000 ± 500
용 제	Ethyl acetate	Ethyl acetate
포 장	18 Kgs Tin CAN	20 Kgs Tin CAN
NCO 함유량(%)		12.5 ~ 13.5

## 4. 작업조건

### 1) DRY LAMINATION

주제 : 경화제 = 10 : 1.5 ~ 2    사용시 고형분 35%

도포량    3 ~ 4 g/m<sup>2</sup> (Dry)    120 ~ 150 Mesh(50u)

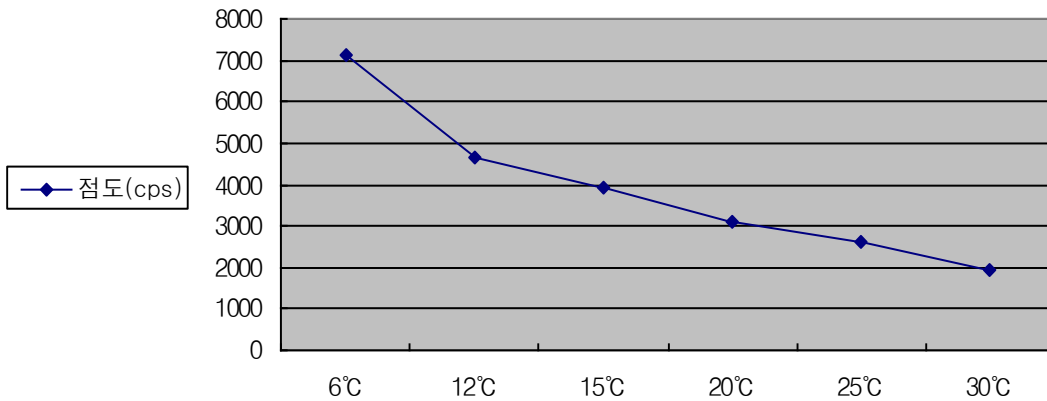
건조조건 70 ~ 90℃    경화조건 40 ~ 60℃ × 72 hrs

가사시간 6~12시간    LINE SPEED 80~120 m/min

### 2) EXTRUSION LAMINATION (T-DIE)

주제 : 경화제 = 10 : 2.5 ~ 3    사용시 고형분 15%  
 도포량    0.3 ~ 0.5 g/m<sup>2</sup> (Dry)    170 ~ 200 Mesh(30u)  
 건조조건 70 ~ 90℃    경화조건 40 ~ 60℃ × 48 hrs  
 가사시간 6~12시간    LINE SPEED 80~120 m/min

5. ADD-301의 온도에 따른 점도 변화.



7. D/L 주제 / 경화제 고형분에 따른 배합 예.

NV(%)	주제(kg)	경화제(kg)	Ethyl Acetate(kg)
40	18	2.7	14
35	18	2.7	18
30	18	2.7	25

♣경화제는 15~20%를 기준으로 하여 사용하여 주십시오.

8. 주의 사항

- 1) 본 수지 용액은 흡습성이 있으므로 사용후 용기를 밀봉하여 주시고 건조한 냉암소에 보관하여 주십시오.
- 2) 본 수지 용액을 사용시 물과 알코올이 혼입되면 물성이 변화므로 특히 주의하여 주십시오.
- 3) 본 수지 용액을 사용시 충분히 교반한후 사용하여 주십시오.
- 4) 본 수지 용액을 사용시 혼합된 용제는 사용하지 말아 주십시오.
- 5) 도포량은 Laminate 성분(접착,기포)에 중요한 영향을 미치므로 적정량을 도포하여 주십시오.