

# DHT-300H(A,B)

Second Generation Acryl Adhesive

**DAEHEUNG CHEMICAL**

DH-300H(A,B)는 2 액 반응형 변성 ACRYL 계 접착제로서, 속경화 Type 으로 고강도를 발휘하며, 여러 소재에 우수한 접착성 및 작업성을 나타내는 제품입니다.

## 1. 용도

- 전기 전자 부품, 자동차 부품 등 (금속, ABS, FRP, 각종 연질·경질 플라스틱 류)
- 일반 공업용 (유리, 고무, 도기, 석재, 목재 등)

## 2. 성능

- 속 경화형 타입으로서 접착 후 5 ~ 10 분 후 우수한 접착력을 발휘합니다.
- 여러 소재에 대한 부착성이 양호합니다. (ACRYLIC, ABS, FRP, METAL 등)
- 내충격성, 내열성, 내수성, 내약품성, 내후성이 우수합니다.
- 작업성이 우수하며, 소재에 대한 오염이 거의 없습니다.
- 혼합 비율, 사전 교발, 가사 시간 등의 제반 조건 제약이 수월합니다.

## 3. 물리적 성질

물성	DHT-300HA (Resin)	DHT-300HB (Hardener)	비고
주성분	변성 아크릴계		
외관	청록색 점조액	자주색 점조액	
고형분	98±1 %		at 105±5℃ x 3hr
점도	25,000~35,000 cps		At 25℃, BF #5, 10rpm
비중	1.0±0.1 g/cm <sup>3</sup>		at 20℃
혼합비	1:1		By weight
가사시간	15 분 이내		at 20℃
적용온도	- 40 ~ 150 ℃		at 20℃
저장안정성	원형 상태로 3개월 (밀봉 상온 보관)		

## 4. 사용방법

- 피착재 표면의 오물을 완전히 제거하고 건조시켜 주십시오.
- 도 포 방 법

※ 혼합법: 주제와 경화제를 중량비 1:1로 혼합하여 즉시 피착재에 도포하여 접착하십시오.

(대략 1~2분 이내에 사용하여 주십시오.)

※ 비 혼합법: 피착재 양면에 주제, 경화제를 각각 도포하여 접착합니다.

(가사시간의 제약이 없는 장점이 있습니다.)

※ 기계 도포법: 자동 기계 토출 도포기를 사용하며, 혼합 또는 비 혼합의 연속 작업을 할 수 있습니다.

- 도 포 량: 200 ~ 500g/m<sup>2</sup>

## 5. 접착력 수치

### ● 접착 강도 별 접착력

접착 강도	접착력 수치	비고
전단강도 (kg/cm <sup>2</sup> )	255	
박리강도 (kg/25mm)	10	
충격강도 (kgf cm/cm <sup>2</sup> )	32	
내열강도 (kg/cm <sup>2</sup> )	60	at 130°C

### ● 경화시간에 따른 접착력

시간 접착 강도	10분	24시간	96시간	비고
전단강도 (kg/cm <sup>2</sup> )	155	240	255	
충격강도 (kgf cm/cm <sup>2</sup> )	12	29	32	

### ● 온도에 따른 접착력

온도 조건 접착강도	전단강도 (kg/cm <sup>2</sup> )	충격강도 (kgf cm/cm <sup>2</sup> )	비고
내 후성	205	25	
내 한성	241	-	
내 열성	58	31	

### ● 내화학성 접착력

처리 조건 접착강도	H <sub>2</sub> O	10% HCl	10% NaOH	Toluene	Acetone	비고
전단강도 (kg/cm <sup>2</sup> )	190	120	115	195	160	
충격강도 (kgf cm/cm <sup>2</sup> )	18	13	13	23	18	

## 6. 취급주의사항 및 보관방법

---

- 주제, 경화제 혼합과 동시에 경화 반응이 진행되므로 접착 가능 시간 이내에 작업하여 주십시오.
- 일부러 냄새를 맡지 마시고 작업장은 항상 환기가 잘 되도록 하여 주십시오.
- 화기에 주의하시고 사용 후 반드시 밀봉하여 건냉암소(5~25℃)에 보관하여 주십시오.
- 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~25℃)에 보관하여 주십시오.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.

## 7. 포장단위

---

- DHT-300H(A) [주 제]: 2.8kg PE C/N
- DHT-300H(B) [경화제]: 2.8kg PE C/N

해당 제품의 문의사항이 있으시면 연락을 주시거나, MSDS(물질안전보건자료)를 참고하시기 바랍니다.

### DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 산단로 64번길 68 대흥화학공업(주)

**Telephone** 02-554-8211, 031-668-1424

**Facsimile** 02-554-8215, 031-668-1425

**Website** www.dhcbond.co.kr



## DAEHEUNG CHEMICAL