

PGM 402

Cyanoacrylate Adhesive

**DAEHEUNG CHEMICAL**

순간접착제 제품은 α -CYANO ACRYLATE 계의 1 액형 순간 접착제로서 여러 가지 접착 대상물을 순간적으로 강력하게 접착시키는 우수한 제품입니다.

1. 용도

- 금속, 플라스틱, 고무, 목재류 및 가죽류 등의 접착

2. 성능

- 경화 속도가 빨라 5 초~1 분 사이에 접착이 가능하므로 작업 시간의 단축이 가능합니다.
- 금속, 고무, 플라스틱, 나무, 가죽, 세라믹 등 광범위한 피착제의 접착이 가능합니다.
- 1 액형, 상온 경화용이므로 이물질의 혼합, 가열, 가압 등의 별도의 조작이 필요 없어서 사용이 간편합니다.
- 소량으로 강력한 접착력을 발휘하므로 도포성이 양호합니다.
- 건조 도막은 무색 투명하며 깨끗하여 피착재에 대한 오염이 없습니다.

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	Ethyl Cyanoacrylate
외관	무색 투명 점조액
점도	50~100 cps (at 20 °C, RION VT-04)
비중	1.06 g/m ³
인화점	155 °C
최대 작업 온도	-20 ~ 80 °C
피착재 별 경화 속도	금속/금속 < 5초 ABS/ABS < 7초 고무/고무 < 10초 목재/목재 < 20초
완전 경화 시간	24 시간(at 20 °C)
인장 전단 강도	최저 110 kgf/cm ²
저장안정성	원형 상태로 9 개월 (밀봉 상온 보관)

4. 사용방법

- 피착재의 기름, 먼지, 수분, 녹 및 오물 등을 완전히 제거하여 주십시오.
- 피착재의 한 면에 적당량의 순간접착제를 도포한 후 다른 접착면을 합쳐 가볍게 눌러주십시오
- 접착시간은 피착재의 재질이나, 표면상태, 작업장 분위기 등에 따라 차이가 있지만 대개는 5 초~2 분 이내에 접착됩니다.
- 도포량은 1cm^2 당 1~2 방울이 적당하지만 피착재의 상태에 따라 달라질 수 있습니다. 특히 액의 침투가 쉬운 다공질면 등은 표면을 물로 약간 적신 후 곧바로 접착제를 도포하여 압착하면 침투가 적고 완전하게 접착됩니다.
- 사용 후 용기의 끝부분을 깨끗하게 처리한 후 마개를 막으며, 이때 얼굴이나 눈에 튀지 않도록 조심하여 주십시오.

5. 취급주의사항 및 보관방법

- 순간접착제는 피부에도 강력하게 접착하므로 손에 묻거나 입에 들어가지 않도록 절대 주의하여 주십시오. 혹 손에 묻는 경우 무리하게 떼지 마시고, 미지근한 물속에서 조금씩 떼어 주십시오. 그래도 떨어지지 않을 경우에는 Acetone, DMF 등의 용제에 적신 천으로 조금씩 주물러 떼어낸 후 비누로 잘 씻어 주십시오.
- 잘못해서 눈에 들어갔을 때는 당황하지 말고 깨끗한 물로 세안 후 즉시, 의사의 지시를 받아주십시오.
- 순간접착제는 독성이 없지만 다소의 자극성이 있으므로 대량으로 사용하는 경우에는 환기를 잘하여 주십시오.
- 알칼리 물질에 접촉하면 접착 효과의 변화를 발생하니 각별히 주의 바랍니다.
- 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소($5\sim 25^\circ\text{C}$)에 보관하여 주십시오.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.

6. 포장단위

- 50g PE

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

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 산단로 64번길 68 대흥화학공업주

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

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

Website www.dhcbond.co.kr



DAEHEUNG CHEMICAL