

SR 55

RTV 전기.전자용 실란트

**DAEHEUNG CHEMICAL**

SR 55 는 실리콘 폴리머를 주성분으로 한 전기.전자용 RTV 제품으로 대부분의 자재에 부착성이 우수하며 주로 전기, 전자, 수송기, 기계 등의 부품 고정 및 접착용으로 폭넓게 사용됩니다.

1. 용도

- 전기 전자 제품의 부품 고정/ 접착

2. 성능

- 1 액형으로 사용이 간편합니다.
- 무용제 비흐름성 RTV 입니다.
- 경화 속도가 빠릅니다.
- 경화중의 수축률(Shrinkage)이 거의 없습니다.
- 내후성이 우수하며 저온(-48℃) 및 고온(120℃)에서도 뛰어난 탄성을 유지합니다.
- 폭넓은 온도조건(4 ~ 50℃)에서도 작업성이 우수합니다.

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	옥심 경화형
점성	소프트 페이스트(soft paste)
색상	투명, 백색, 회색, 흑색(주문 색상 가능)
비중	1.00~1.05
표면 경화시간	10분 이내(23℃, 50% RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/23℃, 50% RH)
경도	20~30(Shore A)
인장강도	1.0N/mm ² 이상(ASTM D412)
신율	300% 이상(ASTM D412)
적용 온도범위	-48~120℃
유효기간	원형 상태로 12개월(건냉암소 5~25℃ 보관)

4. 사용방법

- 조인트부위 청소 및 건조
실리콘 접착에 방해가 될 수 있는 기름, 먼지 등을 완전히 제거하여 수분 및 기름기가 없도록 한다. (세척제 사용 금물)
- 프라이머 작업
프라이머는 필요한 재질에만 사용하며 그 역할은 실리콘 단독으로 원하는 접착력을 얻지 못한 경우 접착력 증진제로 사용된다.
- 실리콘 도포(Sealing)
용기의 노즐을 도포할 면에 알맞게 잘라낸 후 노즐을 카트리지에 장착하여 충분한 량의 실리콘을 충전 시키면서 천천히 움직인다.
- 경화(Curing)
실리콘을 도포한 후 피착재를 이동하지 않은 상태에서 충분히 경화시킨다
- 잔여 실리콘 제거
잔여 실리콘이 생길 경우 경화 되기 전에 톨루엔 등의 솔벤트로 닦아내고 경화 후에는 칼로 긁어내야 한다.

5. 취급 주의사항 및 보관 방법

- 접착이 어려운 재질은 PS, PE, PP수지, Teflon 등입니다.
- E.P.T. 클로로프렌 등에 접촉 시 변색이나 경화, 접착 불량 발생 할 수 있습니다.
- 초산타입과 함께 사용할 경우 경화 불량을 일으킬 수 있으므로 삼가 하여 주십시오.
- 운송 및 보관 시 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소 (5~25℃이하)에 보관하여 주십시오.
- 환기가 잘되는 곳에서 작업하고 장기간 증기를 흡입하지 마십시오.
- 장기간 또는 반복적인 피부 접촉은 자극을 일으킬 수 있습니다.
- 눈에 들어갔을 때, 즉시 물로 씻고 전문의와 상담 하십시오.
- 본 제품은 해당용도 이외의 사용을 금합니다.
- 핫멜트와 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오

6. 포장단위

- 300ml cartridge

Please contact us for further information or see Material Safety Data Sheet (MSDS) for this product.

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 모곡동430-8 대흥화학공업주

Telephone 02-554-8211, 031-663-5251

Facsimile 02-554-8215, 031-664-3361

Website www.dhcbond.com



DAEHEUNG CHEMICAL