SR 9100

RTV 전기.전자용 실리콘 실란트

DAEHEUNG CHEMICAL

SR 9100 은 1 액형 알콕시 타입의 전기.전자용 비흐름성 수분 경화형으로 대부분의 전자 소재에 대한 부식성이 없고 프라이머 없이 접착이 가능합니다.
또한 경화 후 광범위한 온도조건(-50℃~200℃) 에서도 물성을 유지하며 특히 방열특성이 우수하여 열 발생이 많은 PCB 회로 기판 등 전기 전자 소재의 방열 접착용으로 개발된 제품입니다.

1. 용도

- 전기 전자 소재의 부품 접착
- 기기, 통신 장비 등의 접착
- 각종 회로 기판의 접착

2. 성능

- 방열이 필요한 각종 전기.전자 부품 실링<난연등급 UL 94V-0 취득, File No.E239734>
- 무용제타입의 1 액형 비흐름성 RTV 제품으로서 사용하기에 편리함
- 자극적인 냄새가 없고 부식성 부산물을 생성하지 않음
- 전기적/ 열적 안정성이 우수함 <경화 후 적응 온도범위(-50℃~200℃)>
- 대부분의 전기.전자 재료에 대하여 프라이머 없이 우수한 접착력 유지

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	알코올 경화형
점성	소프트 페이스트(soft paste)
색상	백색, 적색, 흑색(기타 주문 색상)
비중	1.90±0.05
표면경화시간	3분 이내 (23℃,50% RH)
완전경화시간	72시간(3mm/ 23℃,50% RH)
경도	70~90 (ShoreA)
인장강도	2.5N/mm^2(ASTM D412)
방열도	1.0 (W/m.K)
유효기간	원형 상태로 12개월(5~25℃보관)

4. 사용방법

- 소지 청소 및 건조

  접착에 방해를 줄 수 있는 기름, 먼지 등을 완전히 제거하여 수분 및 기름기가 없도록 한다.
- 도포(Sealing)

  용기의 노즐을 도포할 면에 알맞게 잘라낸 후 노즐을 카트리지에 장착하여 충분한 량의 제품을 충진 한다.
- 경화(Curing)

  제품을 도포한 후 큰 충격이 가해지지 않도록 한 상태에서 충분히 경화시킨다.

5. 취급 주의사항 및 보관 방법

- 사용온도 조건은 4~50℃, 습도조건은 15%~75%에서 사용하여 주십시오.
- 대부분의 소재에 부착력이 양호하나 보다 나은 접착력을 얻고자 할 경우에는 해당 프라이머를 사용하여 주십시오.(사용 전 사전 부착 성 시험요망)
- 운송 및 보관 시 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~23℃)에 보관하여 주십시오.
- 환기가 잘되는 곳에서 작업하고 장기간 증기를 흡입하지 마십시오.
- 장기간 또는 반복적인 피부 접촉은 자극을 유발할 수 있으며 사용시 반드시 보호안경, 장갑 등 보호장구를 착용하고 사용하십시오..
- 눈에 들어갔을 때에는 즉시 다량의 물로 씻고 증상이 계속 있을 시 전문의와 상담 하십시오.
- 본 제품은 해당용도 이외의 사용을 금합니다.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.

6. 포장단위

- 300ml Cartridge
- 18L pail can

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

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 산단로 15번 길 52 대흥화학공업㈜

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

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

Website www.dhcbond.com

DAEHEUNG CHEMICAL