SR 9000

RTV 전기.전자용 실리콘 실란트

DAEHEUNG CHEMICAL

SR 9000 은 전기.전자용 일액형 알콕시 타입의 비흐름성 RTV 로서 일반 산업용 소재에 접착력이 우수하며 특히 전기.전자 기기의 고온 부위 접착용으로 개발된 제품입니다. 대부분의 자재에 프라이머 없이 사용가능하며 전기.전자 부품의 습기, 먼지, 화염 및 진동으로부터 제품을 안전하게 보호합니다.

1. 용도

- 전기.전자 제품의 부품 접착
- 가정용 기기, 전기.전자 부품의 Power supply , 통신 장비 등의 부위 실링
- 기계적인 충격과 진동으로부터 부품의 보호가 필요한 곳
- 금속, 유리, 플라스틱과 같은 일반산업용 소재 접착
- 기타 난연이 요구되는 선박, 기차, 자동차의 부품 접착 및 실링

2. 성능

- UL 난연 인증 제품(등급:UL 94V-0,UL File No. E239734)
- 무용제 비흐름성 일액형 실란트로서 사용하기에 편리함
- 자극적인 냄새가 없고 부식성 부산물을 생성하지 않음
- 내후성이 우수함
- 전기적 특성이 우수함
- 대부분의 재질에서 프라이머 없이 우수한 접착력 유지
- 완전경화 후 -50~200℃에서 실란트의 성능구현이 유지

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	알코올 경화형
점성	소프트 페이스트(Soft paste)
색상	흑색, 백색(주문 색상 가능)
비중	1.45~1.50
표면 경화시간	10분 이내(23℃,50% RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/23℃, 50% RH)
경도	50~60(Shore A)
인장강도	1.5N/mm^2 이상(ASTM D412)

물성	내용
신율	200%이상(ASTM D412)
내전압성	25 KV/mm(ASTM D149)
유효기간	원형 상태로 12개월(건냉암소 5~23℃보관)

4. 사용방법

- 조인트부위 청소 및 건조

  실리콘 접착에 방해를 줄 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 충진 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 긁어 내야 한다.

5. 취급 주의사항 및 보관 방법

- 접착이 어려운 재질은 PS, PE, PP수지, Teflon 등 입니다.
- E.P.T. 클로로프렌 등에 접촉 시 변색이나 경화, 접착 불량이 발생할 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℃)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.
- 복층유리, 어항, 전문 SPEC제품을 필요로 하는 곳에는 사용하지 마십시오.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.

6. 포장단위

- 300ml Cartridge
- 2400ml 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 모곡동 430-8 대흥화학공업㈜

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

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

Website www.dhcbond.com

DAEHEUNG CHEMICAL