SR 3910

RTV 전기.전자용 실리콘 실란트

DAEHEUNG CHEMICAL

SR 3910 은 전기.전자용 일액형 알콕시 타입의 비흐름성 RTV 로서 일반 산업용 소재에 접착력이 우수하며 특히 전기.전자 기기의 부품 고정 및 절연 실링용으로 개발된 제품입니다. 대부분의 자재에 프라이머 없이 사용 가능하며 전기.전자 부품의 습기, 먼지 및 진동으로부터 제품을 안전하게 보호합니다

1. 용도

- 전기.전자 제품의 부품 접착/ 실링
- 기계적인 충격과 진동으로부터 부품의 보호가 필요한 곳
- 금속, 유리, 플라스틱과 같은 일반산업용 소재 접착

2. 성능

- 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

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	알코올 경화형
점성	소프트 페이스트(Soft paste)
색상	백색,회색,흑색(주문 색상 가능)
비중	1.35~1.40
표면 경화시간	20분 이내 (23℃*50% RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/ 23℃,50% RH)
경도	25~35 (Shore A)
인장강도	1.0 N/mm^2 이상(ASTM D412)
신율	400% 이상(ASTM D412)
적응 온도범위	-48~150℃(일시적 노출 시 200℃)
저장 안정성	원형 상태로 12개월(건냉암소 5~25℃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 전에 톨루엔 등의 솔벤트로 닦아내고 경화 후에는 칼로 긁어낸다.

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.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 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 모곡동 430-8 대흥화학공업㈜

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

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

Website www.dhcbond.com

DAEHEUNG CHEMICAL