

SR 3300

DAEHEUNG CHEMICAL

RTV 내열용 실리콘 실란트

SR 3300 은 실리콘 폴리머를 주성분으로 한 내열용 실리콘 RTV 제품으로 건 (Gun) 작업성, 내구성 및 내후성이 우수한 제품 입니다.

1. 용도

- 내열용 실리콘 실란트로 각종 접합부 실링
- 닥트 및 보일러 접합부 등의 연결 조인트 실링
- 각종 내열, 내한이 요구되는 부위 및 옥외 사용 기기의 실링

2. 성능

- 경화후 -50℃ ~ 250℃ (순간온도 300℃) 에서 내열성을 유지합니다.
- 내후성, 내약품성에 우수합니다.
- 중성형으로 초산 같은 자극이 없습니다.
- 환경부 환경표지인증(유해물질 감소, 생활 환경오염 감소)
- KS F 4910 F-20HM 등급

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	옥심 경화형
점성	소프트 페이스트(soft paste)
색상	회색, 적색(주문 색상 가능)
비중	회색:1.34~1.44, 적색:1.00~1.08
표면 경화시간	5분 이내(23℃, 50%RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/23℃, 50%RH)
경도	30~40(적색:15~25) Shore A
인장강도	1.0N/mm ² 이상(ASTM D412)
신율	300%이상(ASTM D412)
유효기간	원형 상태로 12개월(건냉암소 5~25℃ 보관)

4. 사용방법

- 조인트
 - 조인트가 건축자재의 인장, 수축을 고려한 움직임허용치를 두어 설계대로 되어있는지 확인한다.
- 조인트부위 청소 및 건조

TECHNICAL DATA SHEET – SR 3300

실란트 접착에 방해가 될 수 있는 기름, 먼지, 연마 잔여물 등을 완전히 제거하여 수분 및 기름이 없도록 한다. (세척제 사용 금지)

- 프라이머 작업
프라이머는 필요한 재질에만 사용하며 그 역할은 실란트 단독으로 원하는 접착력을 얻지 못한 경우 접착력 증진제로 사용된다.
- 실란트 코킹(Caulking)
용기의 노즐을 조인트 폭에 알맞게 잘라낸 후 조인트 부분 깊숙이 노즐을 삽입하여 충분한 양의 실란트를 충전 시키면서 천천히 움직인다.
- 표면 마무리 작업(Tooling)
조인트 폭에 알맞은 고무 칼이나 주걱 등을 이용하여 실란트 표면을 일정한 각도로 깨끗이 밀어 밀어준다. 교차부이거나 코너부분은 여러 차례 주걱으로 밀어준다. 표면처리 작업은 표면이 경화되기 시작하면 작업을 할 수 없으므로 건조 시간을 참조하여야 한다.
- 잔여 실란트 제거
잔여 실란트는 경화되기 전에 톨루엔 등의 솔벤트로 닦아내고 경화 후에는 칼로 긁어내야 한다.

5. 취급 주의사항 및 보관 방법

- 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.
- 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

- 100ml TUBE
- 280ml Cartridge

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(주)

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

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

Website www.dhcbond.com

DAEHEUNG CHEMICAL