

SR 541

RTV 전기.전자용 실리콘 실란트



DAEHEUNG CHEMICAL

SR 541 은 실리콘 폴리머를 주성분으로 한 전기.전자용 흐름성 RTV 제품으로 전기.전자 부품의 보호 코팅에 적합하도록 설계된 산업용 제품입니다. 내열, 내한, 내수 및 전기절연성이 우수하며 대부분의 자재에 프라이머 없이 사용 가능 합니다.

1. 용도

- 전기 전자 제품의 부품 접착/ 풋팅/ 보호코팅
- Mix microcircuit PCB
- PTC hot fan & Components
- Power supply

2. 성능

- 무용제 흐름성 RTV
- 우수한 내열성과 내후성
- 우수한 절연성과 발수성
- 거의 모든 재질에서 우수한 접착력
- 강한 기계적 강도
- 흐름성별로 SR 541(1 만~2 만 CPS) / SR 541M (2 만~4 만 CPS) / SR 541N (4 만~6 만 CPS)

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	옥심 경화형
점성	흐름성
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	15~25(Shore A)
인장강도	1.0N/mm ² 이상(ASTM D412)
신율	200%이상(ASTM D412)
내전압성	20 KV/mm(ASTM D149)
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.
- 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 경화되기 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 가능할 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.
- 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 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