



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 7100

RTV Silicone Sealant

제품 정보

TIC 7100 RTV Silicone Sealant는 1 액형의 페이스트 형태의 실리콘 실란트입니다.

TIC 7100 RTV Silicone Sealant는 천장이나 수직상태의 조인트에 사용 가능하며, 사용시 흘러내리지 않습니다.

TIC 7100 RTV Silicone Sealant는 단단한 고무형태로 메탈, 유리, 나무, 실리콘 수지, 실리콘 고무, 세라믹, 천연 혹은 합성 섬유, 그리고 페인트 도장된 플라스틱 표면 등에 사용이 가능합니다.

TIC 7100 RTV Silicone Sealant는 UV광에 영향을 받지 않고 진동, 습기에 견딜 수 있으며, 내후성이 강합니다.

TIC 7100 RTV Silicone Sealant는 표준 실리콘 사출장비로 사용이 가능하여 편리합니다.

TIC 7100 RTV Silicone Sealant는 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	투명, 검정, 회색	TSTM-01
시공 방법	훅손, 카트리지 혹은 사출 장비	TSTM-06
비중	1.02 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	≥ 95 %	ASTM D 1644
무게 고형분	≥ 96 %	ASTM D 1644
시공 소요량	코킹건 (300ml tube) - 36m @3.2mm bead - 8.6m @6.4mm bead	TSTM-07
건조시간	표면건조: ≤ 10분 (25±2°C, 50±2% RH) 완전건조: 24시간 (2mm)	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -50 °C ~ 150 °C	TSTM-04
경도	≥ 30 cured (Shore A)	ASTM C 661
신장율	≥ 300 % (Max 500%)	ASTM D 412
인장 강도	≥ 1.5 MPa (Max 2.5MPa)	ASTM D 412
흐름성	Slump < 1mm	-

주의점

4 °C 와 38 °C 에서 보관 및 사용하십시오.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 7100

RTV Silicone Sealant

준비

좋은 접착력을 위해서는 표면은 청결해야 되고 기름이나 먼지가 없어야 합니다. 필요 시 플라스틱을 제외한 표면을 용제 또는 세척용 알코올로 닦아낸 다음 깨끗한 젖은 헝겊으로 닦습니다. 마스킹 작업 필요시 테이프는 접착 잔여물이 남지 않는 제품을 사용하고 당일 작업분에 한해서만 준비하십시오.

작업 방법

1. 사용하고자 하는 노즐을 원하는 사이즈로 자르고 사용합니다. 카트리지를 표준 사출장치에 끼웁니다.
2. 깨끗한 실링을 위해 45도 각도로 누여서 사용합니다.
3. 좋은 접착력을 위해서 표면은 청결해야 되고, 먼지, 기름, 그리고 어떠한 다른 물질도 없어야 합니다.
4. TIC 7100 RTV Silicone Sealant가 조인트 및 침투되어야 할 표면에 완전히 밀착될 수 있도록 작업해야 합니다.
5. 사용시 항상 카트리지 사용법을 따릅니다. 넓은 부분에 사용 시, 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질을 사용해야 하며, 조인트 폭보다 3~4 mm 더 큰 것을 사용하고 일정한 깊이로 설치하여야 하면 설치시에는 펑크나 파손이 없도록 유의하여야 합니다.
6. 표면 마무리 작업 후 경화된 피막이 형성되기 전에 테이프를 제거하여 깨끗하게 마무리될 수 있도록 하고 실란트가 손상되지 않게 주의하십시오.

주의점

경화되지 않은 실란트의 직접적인 접촉은 눈과 피부를 자극시킬 수 있습니다. 증기에 과다 노출시 눈과 코, 목을 자극시킬 수 있습니다. 적절한 환기 시설과 같이 사용하며 손에 실란트가 묻은 상태로 콘택트렌즈를 취급하지 마십시오. 눈에 접촉시, 15 분 동안 물로 눈을 세척하고 의료처방을 받으십시오. 만약 피부에 접촉시, 피부에서 떼어내고 물로 세척합니다. 어린이들이 만지지 못하도록 주의하십시오.

실리콘 실란트의 표면에는 페인팅이나 착색이 되지 않습니다. 황을 함유한 가황고무, 페인팅 처리된 피착재, EPDM, 클로로프렌 고무 제품에 의해 변색이 발생할 수 있습니다.

자세한 내용과 취급 주의 사항은 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하십시오.

유의 사항

중요 사항: 폐사는 특정한 목적을 위한 다른 보증을 하지 않으며, 상품성 또는 적합성에 대한 보증도 명시적으로 부인합니다. 이러한 제한된 보증에 제품이 충족하지 못할 경우, 구매자의 유일하고 독점적인 해결책은 제품을 다른 제품으로 교체하거나 환불받는 것입니다. 당사는 해당 송장의 조건에 대한 구매자의 동의를 조건으로 제품에 대한 주문을 수락합니다.

적절한 시험: 여기에 포함된 자료와 정보는 폐사가 지닌 최선의 지식과 데이터에 의한 것입니다. 여기에 수록된 자료나 결과는 공시 없이 바뀔 수 있으며 결과에 대한 책임을 지지 않습니다. 제품에 관한 요구사항들이 적합한지를 적절한 테스트를 통하여 검증 후 사용하시기를 권유합니다. 품질보증기간은 저장 및 취급상태에 따라 달라질 수 있으며, 제품이 오염상태, 습기, 고온으로부터 격리된 정상적인 공간에 보관하는 조건하에 구매일로부터 12개월입니다.