



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 7040

Firestop Silicone Sealant

제품 정보

TIC 7040 Firestop Silicone Sealant 는 1 액형으로 된 중성 경화형의 방화용 실리콘 실란트입니다.

TIC 7040 Firestop Silicone Sealant 는 유독가스들과 연기와 화염이 확산되는 것을 방지해주고, UV 광에도 영향을 받지 않으며 갈라짐도 없으며 열충격이나 지속적인 진동에도 견딜 수 있습니다.

TIC 7040 Firestop Silicone Sealant 는 건조후에도 유연성이 있으며 실내외에서도 모두 사용이 가능하고 보이는 곳의 표면에도 사용이 가능하며 취급과 사용이 쉽고 안전합니다.

TIC 7040 Firestop Silicone Sealant 는 표준 실리콘 사출장비로 사용이 가능하여 편리합니다.

TIC 7040 Firestop Silicone Sealant 는 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	회색, 검정	TSTM-01
시공 방법	흄손, 카트리지 혹은 사출 장비	TSTM-06
비중	1.40 ± 0.05 Kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	85 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	96 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	흄손; 2.64 kg/m ² (건조 두께: 1.6 mm) 코킹건 (300 ml tube); 3.2 mm bead: 36m 6.4 mm bead: 8m	TSTM-07
건조시간	표면건조: 40~60 분 (25±2°C, 50±2% RH) 완전건조: 14 일	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -55 °C ~ 200 °C	TSTM-04
경도	35 ~ 40 cured (Shore A)	ASTM C 661
신장율	≤ 385 %	ASTM D 412
인장 강도	≥ 2 MPa	ASTM D 412
화염 테스트	화염/연기 확산방지 등이 BOCA-CABO-UBC-SBCI-IRC-IBC 의 기준 및 IMO 기준에 적합	ASTM E 814, UL 1479
	CLASS B2	DIN 4102

주의점

4 °C 와 38 °C 에서 보관 및 사용하십시오.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 7040

Firestop Silicone Sealant

준비

좋은 접착력을 위해서는 표면은 청결해야 되고 기름이나 먼지가 없어야 합니다. 필요 시 마스킹 작업 테이프는 접착 잔여물이 남지 않는 제품을 사용하고 당일 작업분에 한하여 준비합니다.

작업 방법

사용하고자 하는 노즐을 원하는 사이즈로 자르고 사용합니다. 카트리지를 표준 사출 장치에 끼우고 깨끗한 실링을 위해 45도 각도로 눕혀서 사용합니다. 사용시 빈틈이나 기포가 생기지 않도록 주의하고 표면을 마무리하여야 하는 경우는 실란트가 경화되기 이전에 해야 합니다.

작업이 끝나면 마스킹 테이프는 즉시 제거하여 깨끗하게 마무리될 수 있도록 하고 실란트가 손상되지 않게 주의합니다. 완전 경화가 이루어지기 전까지 외부 오염으로부터 보호하고 물리적 충격이 가해지지 않게 합니다.

지속적인 고온 고압과 마찰이 예상되는 부위는 사용하지 마십시오. 또한 침수나 매물이 지속되는 환경에도 사용하지 마십시오.

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

주의점

경화되지 않은 실란트의 직접적인 접촉은 눈과 피부를 자극시킬 수 있습니다. 증기에 과다노출시 눈과 코, 목을 자극시킬 수 있습니다. 환기가 적절히 되고 있는 환경에서 사용하며 손에 실란트가 묻은 상태로 콘택트렌즈를 다루지 마십시오. 눈에 접촉 시, 15분 동안 물로 눈을 세척하고 병원에 방문하여 진료를 받으십시오. 만약 피부에 접촉시, 피부에서 떼어내고 물로 세척합니다. 어린이들이 만지지 못하도록 주의하십시오. 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.