



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 7030

Flexible Joint Sealing

제품 정보

TIC 7030 Flexible Joint Sealing은 엘라스토머 기반의 난연성 Vapor Barrier Sealant 제품으로써, 폴리스티렌을 제외한 금속, 석조 등 공기나 수분의 침투방지를 요하는 단열재의 Joint를 밀봉하는데 사용됩니다. 낮은 풍속의 Duct air conditioning system의 Joint sealant로 사용되기도 하며 습기의 침투를 차단하는 알루미늄 Jacketing의 겹치는 부분을 밀봉하는데 이상적인 제품입니다.

TIC 7030 Flexible Joint Sealing은 표면건조가 빠른 Vapor Barrier Sealant이며 유연하며 밝은 색상의 코팅으로 흘러내릴 염려 없이 최상층의 코팅에 사용할 수 있으며 뛰어난 내후성으로 옥외에서 최종의 코팅 없이 사용할 수 있습니다.

TIC 7030 Flexible Joint Sealing은 습기나 증기의 차단이 완벽히 요구되는 돌출부분, 연결 부위 (Termination)의 밀봉에 이상적인 제품입니다.

TIC 7030 Flexible Joint Sealing은 석면, 납, 수은과 같이 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	알루미늄(회색)	TSTM-01
시공 방법	흙손, 카트리리지 혹은 사출장비	TSTM-06
비중	1.09 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	78 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	80 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	흙손: 2.24 kg/m ² (건조: 1.6 mm) Caulking gun (330ml tube): - 38m @3.2mm bead - 9m @6.4mm bead	TSTM-07
건조시간	표면건조: 30 ~ 60분 완전건조: 72 시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -101 °C ~ 141 °C	TSTM-04
투습도	≤ 0.005 perms (DFT 1.3mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 44°C	ASTM D 3278
Surface burning characteristics	등급: CLASS A 화염 속도: 15 (0~25) 연기 확산: 5 (0~450) 표면: 섬유로 보강된 시멘트 보드에 0.61 m ² /ℓ 사용	ASTM E 84

주의점

4 °C와 38 °C에서 보관 및 사용하십시오.

용제를 베이스로 한 제품 사용시 적합성 확인을 위해 항상 플라스틱 제품으로 테스트 후 사용하십시오.

마무리칠 없이 외부에 노출되면 이 제품은 표면 먼지로 인해 색이 어두워지거나 변색될 수 있으나, 제품 성능에 영향을 주지는 않습니다.

폴리스티렌 폼의 Joint sealing에는 TIC 7010 Joint Sealant를 사용하십시오.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 7030

Flexible Joint Sealing

준비

희석하지 마십시오. 오일이 묻지 않은 깨끗하고 건조한 표면에 시공하십시오. 제품을 사용하지 않을 시는 뚜껑을 닫아 놓습니다.

작업 방법

흡손, 칼, 코킹건, Power extrusion을 이용하여 시공하고 단열의 Joint 부분의 밀봉 시에는 Flexible Joint Sealing을 Abutting 부분의 끝에 건조 두께가 1~2mm가 되게 시공하고 공기방울을 없애기 위해 마주보는 표면에 견고하게 압력을 가하여 완전한 부착을 실시하고 표면의 과다한 제품은 흡손으로 제거하십시오.

메탈 자켓팅을 실링할 때에는 반드시 랩 아래쪽에만 시공하십시오.

- 1. Power Extrusion** - Flexible Joint Sealing은 다양한 종류의 Power extrusion equipment 장비를 사용하여 시공할 수 있으며, 특정 점도 범위는 500,000 ~ 1,000,000 cps 입니다.

세척

Chlorinated solvent(불연성)나 Mineral spirits(가연성)등의 용제를 사용하여 장비나 도구를 세척하십시오.

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.