



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Product Data Sheet

## TIC 4075

## Vapor-Silver Mastic

### 제품 정보

**TIC 4075 Vapor-Silver Mastic**은 코폴리머 베이스의 합성 제품으로 견고하며 유연한 Vapor Barrier를 형성하여 약산, 알칼리, 아스팔트 용제와 오일 등에 저항성을 가지고 있으며 멤브레인을 보강할 때 함께 시공하면 기계적인 충격에도 내구성을 나타냅니다.

**TIC 4075 Vapor-Silver Mastic**은 코르크, 폴리우레탄, PIR(Polyisocyanurate), 페놀 수지 그리고 셀룰러 글래스 단열 시공에 적합한 제품으로 흡손, 장갑과 스프레이로 시공이 가능한 제품입니다.

**TIC 4075 Vapor-Silver Mastic**은 발포 폴리스티렌(EPS)과 다른 용제를 사용시에 과도한 거품이 발생합니다.

**TIC 4075 Vapor-Silver Mastic**은 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

### 제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	은색 (알루미늄)	TSTM-01
시공 방법	흡손, 장갑	TSTM-06
비중	1.25 ± 0.02 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	49 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	60 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	3.06 kg/m <sup>2</sup> 건조두께: 1.2 mm	TSTM-07
건조시간	표면건조: 4 시간 완전건조: 72 시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -40°C ~ 121°C	TSTM-04
투습도	≤ 0.02 perms (두께 1.2 mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 44°C	ASTM D 93

### 주의점

4 °C 와 38 °C 사이에서 보관 및 사용하십시오.

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



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Application Guide

## TIC 4075

## Vapor-Silver Mastic

### 준비

희석하지 마십시오. 건조하고 깨끗한 표면에 시공하고, 용제 증발을 방지하지 위해 사용하지 않을 시에는 뚜껑을 닫아 놓으시기 바랍니다.

### 작업 방법

TIC 4075 Vapor-Silver Mastic은 Cold storage vessel에 내후성과 Water Vapor barrier를 제공하여 수분이나 증기가 차가운 표면에 전이되는 것을 경감시켜주고 단열시스템의 오류를 방지해 줍니다.

#### 시방서:

- 1) 명확한 마스틱의 명칭은 TIC 4075 Vapor-Silver Mastic입니다.
- 2) 모든 표면은 오일이 있어서는 안되며 건조해야 하며 시공전 모든 Joint는 밀봉되어 있어야 하고 하자가 있어서는 안됩니다.
- 3) 최소 1.2 mm 두께의 필름 막을 형성하기 위해 1 kg/m<sup>2</sup> 이상을 균일한 비율로 일차적으로 TIC 4075 Vapor-Silver Mastic을 깨끗한 흡손으로 시공합니다.
- 4) Weave Glass Cloth No. 10을 마르지 않았을 때 즉시 끼워 넣고 끝에서 중앙으로 가벼운 압력을 가하고 모든 Terminal point와 돌출부 그리고 인접한 가장자리가 최소 50 cm 겹쳐지도록 합니다.
- 5) 첫 번째 코팅이 완전 건조되었고 오염이 없음을 확인하고 2.2 kg/m<sup>2</sup> 이상의 균일한 비율로 두번째 코팅을 실시하고 습윤상태의 필름 두께를 1.2 mm가 되게 합니다.
- 6) Plant 운영은 시공이 완료된 이후에 최소 3 일간의 시간을 두고 실시합니다.

#### 현장 지침서

첫번째 코팅 시공 이전에 보강 멤브레인을 요구되는 형상과 크기로 절단합니다. 습윤 코팅에 공기가 유입되는 것을 막기 위해 시공시 주의를 기합니다. 각각의 작업공정 말미에 최대한의 통풍을 확보하고 장비와 부속품들은 깨끗이 세척을 하고, 사용한 용기들은 잘 밀폐시켜 보관합니다.

### 세척

Xylene(가연성) 혹은 Chlorinated solvent(불연성)을 사용하여 장비들을 세척하십시오. (건조된 TIC 4075 Vapor-Silver Mastic은 제거하기가 매우 어렵습니다)

### 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 환불 받는 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.