



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Product Data Sheet

## TIC 7010

## Joint Sealant

### 제품 정보

TIC 7010 Joint Sealant는 회색의 Vapor Barrier Sealant로서 폴리스티렌 폼을 포함한 단단한 단열재에 사용되며 Joint 내에서 경화되지 않고 유연하고 강력하게 밀폐시키며, 지속적으로 반복되고 저온의 온도변화에도 주름이나 균열이 가지 않는 내구성이 뛰어난 제품입니다.

TIC 7010 Joint Sealant는 셀룰러 글래스와 다른 단열재 Joint 부분에 습기가 침투하지 않도록 밀봉하고 철이나 금속표면의 Bedding compound나 Joint sealant 용도로 사용되며 단열 내부블록을 보호하고 수분이동으로 인한 단열재의 손상을 최소화 시키는 역할을 합니다.

TIC 7010 Joint Sealant는 내후성, 내수성 제품으로 구조물 부분이 단열표면을 관통하는 곳에 실란트나 Flashing compound로 사용되기도 합니다.

TIC 7010 Joint Sealant는 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

### 제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	회색	TSTM-01
시공 방법	흙손 혹은 사출 장비	TSTM-06
비중	1.58 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	98 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	99 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	2.10 kg/m <sup>2</sup> 건조도장두께: 1.3 mm	TSTM-07
건조시간	표면건조: 8시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅표면 온도) -73 °C ~ 150 °C	TSTM-04
투습도	≤ 0.008 perms (DFT 1.3 mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 93 °C	ASTM D 3278
가연성 - 건조시	실란트를 3.2 mm 사용하였을 때 가연성은 있으나 Flame spread와 Fuel contribution은 미약함	TSTM-14

### 주의점

4 °C 와 38 °C 에서 보관하십시오.

10 °C 와 43 °C 에서 시공하십시오.

단열 작동은 시공 후 최소 일주일 이 지난 후에 가동하십시오.

용제 베이스 엘라스토머 마스틱과 코팅재에는 사용하지 않습니다.



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Application Guide

## TIC 7010

## Joint Sealant

### 준비

희석하지 마십시오. 깨끗하고 건조한 표면에 시공하고 제품을 사용하지 않을 시에는 뚜껑을 닫아 놓습니다.

### 작업 방법

훅손, 칼, Power extrusion, Bulk caulking gun으로 시공하시고 단열의 조인트 부분의 밀봉 시에는 Joint sealant를 건조 두께가 1~2 mm가 되게 시공하고 공기방울을 없애기 위해 마주보는 표면에 견고하게 압력을 가하여 완전한 부착을 실시하십시오. Flashing의 경우에는 Feather edge 부분까지 훅손시공을 하지 마시고, 전체 사용면적에 최소 건조 두께가 2 mm가 되도록 유지하여 시공하십시오.

**1. Power Extrusion** - Joint Sealant는 다양한 종류의 Power extrusion equipment 장비를 사용하여 시공할 수 있으며 특정 점도범위는 500,000 ~ 1,000,000 cps 이며 오일 베이스 실란트에 사용하여야 합니다.

### 세척

Mineral spirits(가연성)이나 Chlorinated solvent(불연성)를 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.