



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Product Data Sheet

## TIC 2050

## Anti-Abrasive Coating

### 제품 정보

TIC 2050 Anti-Abrasive Coating은 내화성을 가진 높은 고형분의 수성 제품으로써, 셀룰러 글래스, 경질 우레탄, 우레아-폼알데하이드 또는 PIR 폼 등의 단열에 사용되어 선박이나 배관의 진동이나 온도 변화로 인해 생길 수 있는 마모로부터 단열재를 보호해 줍니다. 다양한 온도 범위에서의 뛰어난 접착력으로 인해 초저온이나 이종의 온도를 갖는 장비에도 사용할 수 있습니다. 시공이 용이하고 단열재 표면을 완전히 덮을 수 있도록 밝은 색상입니다.

TIC 2050 Anti-Abrasive Coating은 석면, 납, 수은과 같은 인체에 해로운 물질이 들어있지 않습니다.

### 제품 특징

| 물성항목          | 규격  | 시험 방법       |
|---------------|---|-------------|
| 색상            | 흰색  | TSTM-01     |
| 시공 방법         | 브러쉬 혹은 스프레이   | TSTM-06     |
| 비중            | 1.33 ± 0.05 kg/ℓ  | ASTM D 1475 |
| 부피 고형분        | 52 ± 1 %  | ASTM D 1644 |
| 무게 고형분        | 70 ± 1 %  | ASTM D 1644 |
| 시공 소요량        | 0.51 ~ 0.77 kg/m <sup>2</sup><br>건조 두께: 0.2 ~ 0.3 mm  | TSTM-07     |
| 건조시간          | 표면건조: 1 시간<br>완전건조: 4 ~ 5 시간  | ASTM D 1640 |
| 사용온도          | (코팅할 표면의 온도)<br>-196 °C ~ 93 °C   | TSTM-04     |
| Wet 상태에서의 인화점 | ≥ 100 °C  | ASTM D 3278 |
| 표면 연소 특성      | 등급: CLASS A<br>화염 속도: 10 (0~25)<br>연기 확산: 10 (0~450)<br>표면:섬유로 보강된 시멘트 보드에<br>0.61 m <sup>2</sup> /ℓ 사용 | ASTM E 84   |

### 주의점

4 °C 와 38 °C 사이에서 보관 및 사용하며, 얼지 않도록 주의하십시오.

금속 파이프나 단열재가 젖어있는 상태에서는 제품을 접착시키지 않도록 하십시오.



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Application Guide

## TIC 2050

## Anti-Abrasive Coating

### 준비

잘 제어주고 희석하지 않습니다. 오일이 묻지 않은 깨끗하고 건조한 표면에 시공하고 사용하지 않을 때에는 뚜껑을 닫아 놓으십시오.

### 작업 방법

셀룰러 글래스 단열재의 깨끗하고 건조한 내부면이나 도려낸 부분에 0.5 ~ 1.0 kg/m<sup>2</sup> 양으로 코팅해 줍니다. 단열재를 시공하기 전에 완전히 건조되도록 하십시오.

- 1. 브러쉬** - 깨끗한 페인트용 브러쉬(수성페인트에 적합한)를 사용하고 권장 소요량을 한번에 브러쉬 전체로 시공하고 십자형으로는 시공하지 마십시오.
- 2. 스프레이** - TIC 2050 Anti-Abrasive Coating 은 다양한 스프레이 장비에 적용될 수 있으며 스프레이 장비에 대한 정보는 추천서나 스프레이 장비 공급자와 상의하시고 평균 점도는 20,000 ~ 30,000 cps 입니다. 처음 사용시에는 기존 스프레이 장비를 깨끗하게 세척하여야 하며 이전의 코팅재나 용제가 묻어 있어서는 안됩니다. 부식방지 펌프나 피팅을 사용하시기 바랍니다.

### 세척

아직 젖어있을 때에는 따뜻한 비눗물을 사용하시고 건조상태에서는 Mineral spirits(가연성) 혹은 Chlorinated solvent(불연성)을 사용하십시오.

### 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 12 개월입니다.