



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Product Data Sheet TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating

### 제품 정보

TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating은 2 액형의 엘라스토머 접착제/코팅재로 저온 그리고 특정한 화학적 저항력이 요구되는 시공에 적합한 제품입니다. 알루미늄 스틱, 나무와 석조의 건축재료에 관련하여 사용되는 폴리우레탄 폼이나 PIR 폼, 셀룰러 글래스, 파이버그래스 및 기타 경.연질 단열재 등을 코팅해 줄 때에도 적합합니다.

TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating은 습기, 수분, 증기 및 기타 가스에 탁월한 저항성을 가지고 있으며 오일과 용제 그리고 염분용액, 무기성의 산에도 우수한 저항력을 가지고 있습니다.

TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating은 금속과 합판, 셀룰러 글래스와 피착물 간의 접착과 밀봉에 적합한 제품이며 Water Vapor Barrier가 요구되는 초저온의 단열시스템에 차단 및 접착제의 역할을 제공하는 탁월한 증기 차단 제품입니다.

TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating은 석면, 납, 수은과 같은 인체에 해로운 물질이 들어있지 않습니다.

### 제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	검정색 (혼합)	TSTM-01
시공 방법	브러쉬, 에어 스프레이, 롤러	TSTM-06
비중	혼합 (A&B) - 1.15 ± 0.05 kg/l	ASTM D 1475
부피 고형분	65 ± 1 % (혼합)	ASTM D 1644
무게 고형분	73 ± 1 % (혼합)	ASTM D 1644
시공 소요량	1.42 kg/m <sup>2</sup> (1.23 l/m <sup>2</sup> ) 건조두께: 0.8 mm	TSTM-07
혼합비율	무게비 - part A : part B = 1 : 1 부피비 - part A : part B = 1 : 1	TSTM-16
접착 시간	40 ~ 80 분	TSTM-17
건조시간	표면건조: 12 시간 완전건조: 48 시간 완전경화: 2 주	ASTM D 1640
가사시간	6 ~ 9 시간 (25±2°C, 50±2% RH)	TSTM-09
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -196 °C ~ 121 °C	TSTM-04
투습도	≤ 0.01 perms (건조두께: 0.64mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 44 °C	ASTM D 93
인장 강도	≥ 300 psi (207 N/cm <sup>2</sup> )	ASTM D 412

### 주의점

4 °C 와 38 °C 사이에서 보관 및 사용하십시오.

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

마감 코팅이 노출된 부분이나 불침투성 자재끼리의 시공에는 적합하지 않습니다.



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Application Guide      TIC 6050      Butyl Cryogenic Adhesive/Coating

### 준비

**혼합지침:** TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating의 Part B를 Part A에 첨가하고 에어로 작동되는 교반기를 사용하여 5분간 혼합하십시오.

### 작업 방법

깨끗하고 건조한 표면에 시공하고 새로운 콘크리트 표면은 최소 4 주가 지난 것이어야 합니다. TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating은 다음과 같은 도포비율로 시공할 수 있습니다.

TIC 6050 Butyl Cryogenic Adhesive/Coating을 2.65 kg/m<sup>2</sup>의 양으로 건조두께 1.5 mm (A : B = 1 : 1)로 시공하고, 이후 한 시간 이상 접착하여야 하며 거친 표면에 시공할 때에는 단열재와 피착물 간의 완전한 접착을 위해 소요량보다 두껍게 시공하십시오. 본 제품은 에어 스프레이 사용을 권장합니다.

### 세척

Chlorinated solvent(불연성)이나 Mineral spirits(가연성)을 사용하여 도구나 장비를 세척하고, 가사시간 이내에 장비와 도구를 완전히 세척해야 합니다. 건조된 제품은 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 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.