



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 7020

Elastomeric Vapor Barrier Sealant

제품 정보

TIC 7020 Elastomeric Vapor Barrier Sealant 는 1 액형의 부틸고무 베이스 제품으로써, 셀룰러 글래스, PIR, 우레탄폼 및 페놀폼 보드의 Joint 단열에 Vapor Barrier Sealant 로 사용됩니다. 본 제품은 경화형이 아니며 부드럽고 유연한 상태를 유지하면서 넓은 온도영역에서의 열적 주기거동에 기인한 단열성능의 손상을 방지합니다.

TIC 7020 Elastomeric Vapor Barrier Sealant 는 저온 단열시스템에 사용되며 수분의 이동이나 수분, 증기가 단열재로 침투하는 것을 방지하는 제품입니다.

TIC 7020 Elastomeric Vapor Barrier Sealant 는 셀룰러 글래스의 단열에 Bedding compound 로 사용할 수 있으며 단열재의 마모를 보호하고 금속의 부식을 방지할 수 있는 제품입니다.

TIC 7020 Elastomeric Vapor Barrier Sealant 는 제품이 흘러 내리거나 뺄뺄해지는 현상 없이 작업을 할 수 있으며 10 °C 정도의 저온에서도 어려움 없이 시공할 수 있습니다.

TIC 7020 Elastomeric Vapor Barrier Sealant 는 석면, 납, 수은과 같이 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

| 물성항목 | 규격 | 시험 방법 |
|---------------|---|-------------|
| 색상 | 베이지색 (황백색) | TSTM-01 |
| 시공 방법 | 흠손 혹은 사출 장비 | TSTM-06 |
| 비중 | 1.53 ± 0.05 Kg/ℓ | ASTM D 1475 |
| 부피 고형분 | 84 ± 1 % | ASTM D 1644 |
| 무게 고형분 | 86 ± 1 % | ASTM D 1644 |
| 시공 소요량 | 2.91 Kg/m ² 건조 두께: 1.6 mm | TSTM-07 |
| 건조시간 | 표면건조: 2 ~ 3 시간 | ASTM D 1640 |
| 사용온도 | (코팅할 표면의 온도) -196 °C ~ 93 °C | TSTM-04 |
| 투습도 | ≤ 0.02 perms (두께: 1.3 mm) | ASTM E 96 |
| Wet 상태에서의 인화점 | ≥ 63 °C | ASTM D 3278 |
| 가연성 - 건조시 | 실란트를 3.2 mm 사용하였을 때 가연성은 있으나 Flame spread 와 Fuel contribution 은 약함. | TSTM-14 |

주의점

4 °C 와 38 °C 에서 보관 및 사용하십시오.

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

표면온도가 93 °C 를 초과하면 본 제품을 사용하지 말고 Flashing compound 용도로의 사용은 바람직하지 않습니다.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 7020

Elastomeric Vapor Barrier Sealant

준비

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

작업 방법

훅손, 칼, Power extrusion 으로 시공하시고 단열의 조인트 부분 밀봉시에는 TIC 7020 Elastomeric Vapor Barrier Sealant 를 건조두께가 2 ~ 3 mm가 되게 시공하고 기포를 없애기 위해 마주보는 표면에 견고하게 압력을 가하여 완전한 부착을 실시하시고 표면 밖의 과다한 제품은 훅손으로 제거하십시오.

1. Power Extrusion - TIC 7020 Elastomeric Vapor Barrier Sealant 는 다양한 종류의 Power extrusion 장비를 사용하여 시공할 수 있으며, 용제 베이스 Sealant 제품에 적합한 것이어야 하며 150,000 ~ 250,000 cps 의 부드럽고 매끄러운 점도영역을 가지고 있습니다.

세척

Chlorinated solvent(불연성)나 Mineral spirits(가연성)를 사용하여 도구나 장비를 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.