# General Purpose Sealant

# SEALANT-457



SEALANT-457는 1액형, 중성경화형 실리콘 실란트로서,
공기 중의 수분과 반응하여 창호 및 실링공사에 적합한 고무상이 됩니다.
대부분의 건축자재에 프라이머 없이 훌륭한 접착력을 발휘하며,
우수한 작업성으로 다목적 내외부용으로 사용이 용이한 제품입니다.




## 1 특징

- 1액형 중성경화형 RTV* 실리콘 실란트
- 우수한 내후성 및 내구성
- 유리, 알루미늄 창호, 일반 아파트 창호공사, 금속류의 실링
- 다양한 소재에 프라이머 없이 훌륭한 접착력 발휘
- 우수한 작업성으로 시공성 향상
- 경화 후 -40℃ ~ 149℃ 의 온도에서 성능 유지

* RTV(Room Temperature Vulcanizing): 상온경화형

## 2 용도(적용 분야)

- 유리, 알루미늄 창호, 일반 아파트 창호공사
- 금속류의 실링
- 다중이용시설 및 공동주택의 인테리어 공사

## 3 취득 성적서

- KS F 4910 G-25LM

## 4 색상

- 흑, 백, 회, 기타조색

## 5 포장 단위

- 300ml 카트리지 (25 pcs/carton box)

## 6 일반적인 성질

| 제품명 / 물성 | | SEALANT-457 |
|---|---|---|
| 외관 | | PASTE |
| 슬럼프 (mm) | | 0 |
| 비중 (25℃) | | 1.40 |
| 경화 후 - 23℃/50%RH에서 7일 | 비고 | |
| 경도 (Shore A) | ASTM D2240 | 21 |
| 최대인장강도 (MPa) | ASTM D412 | 1.0 |
| 최대신율 (%) | | 560 |
| 경화 후 - 23℃/50%RH에서 21일 | 비고 | |
| 움직임허용치 (%) | ASTM C719 | ±35 |

(Not specified values)

## 7 취급 시 주의사항

- 신에츠에서 가장 최근에 발행한 Technical Manual을 읽어보십시오.
- Technical Manual은 한국신에츠실리콘 홈페이지에서 구할 수 있습니다. (https://www.shinetsu.co.kr)

## 8 중요

- 시공 절차와 품질관리가 신에츠의 최신 Technical Manual을 엄격히 준수하는지 확인하십시오.
- 모든 품질관리 시험결과를 기록 및 보관하십시오.
- 자세한 정보가 필요한 경우 신에츠에 문의하십시오.

## 9 사용제한

- SEALANT-457를 구조용 및 복층유리 제작용으로 사용하지 마십시오.
- SEALANT-457를 식품, 의료 또는 의약품에 사용하지 마십시오.
- 본 DATA SHEET의 내용은 신뢰할만하다고 판단됩니다만, 신에츠 실란트의 실제 시공 및 사용과 관련된 프로젝트 조건은 신에츠의 통제 범주에 포함되지 않을 수 있으므로, 각 프로젝트에 대한 시공 여부를 확인하는 것은 사용자의 책임과 판단입니다.
- 신에츠는 실란트가 출하 시 신에츠의 제품 사양에 부합할 것을 보증하며 실란트와 관련하여 추가 보증을 하지 않습니다.
- 보증에 따른 구매자의 권리에 대한 보상은 구매 가격의 환불 또는 제품 교환으로 제한됩니다. 시공에 실란트 사용에 대한 보증 연장이 필요한 경우, 프로젝트 개시 전에 신에츠 영업부에 문의하십시오.

## 10 보관방법

- 30℃ 이하의 건조한 장소에 보관하십시오.
- 밀봉된 용기에 보관하십시오.
- 직사광선을 피하여 환기가 잘 되는 건냉암소에 보관하십시오.
- 화기 근처에서 보관하지 마십시오.

## 11 유효기한

- 제조일로부터 12개월
  (용기를 개봉하지 않고 상기와 같은 보관방법을 준수했을 경우)

## 12 안전과 위생

- 미경화된 제품은 피부 자극을 일으킬 수 있습니다. 제품을 사용할 때 피부와 점막에 접촉하지 않도록 주의하십시오. 피부에 닿은 경우, 즉시 마른 천으로 닦아낸 후 물로 깨끗이 씻어내십시오.
- 사용할 때 손으로 눈을 비비지 않도록 주의하십시오. 눈에 들어갈 경우, 즉시 다량의 깨끗한 물로 15분 이상 씻어낸 후 의사의 진찰을 받으십시오.
- 미경화된 제품이 콘텍트렌즈 착용자의 눈에 들어갈 경우, 렌즈가 고착되므로 각별히 주의하여 주십시오.
- 환기가 잘 되는 곳에서 사용하십시오. 경화 시 소량의 알코올가스가 발생합니다. 가스를 흡입하는 것이 불편할 경우, 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 기타 자세한 사항은 제품 사용 전에 당사 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하시기 바랍니다.

https://www.shinetsu.co.kr

**Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
Silicone Division Sales and Marketing Department IV
6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan
Phone : +81-(0)3-3246-5153 Fax : +81-(0)3-3246-5365

**한국신에츠실리콘 주식회사**
서울특별시 서초구 서초대로 411 GT TOWER 15층, 06615
Phone : +82-(0)2-590-2500 Fax : +82-(0)2-590-2501

**Shin-Etsu Silicone International Trading (Shanghai) Co., Ltd.**
29F Junyao International Plaza, No. 789, Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200032, China
Phone : +86-(0)21-6443-5550 Fax : +86-(0)21-6443-5868

**Shin-Etsu Silicones (Thailand) Ltd.**
7th Floor, Harindhorn Tower, 54 North Sathorn Road, Bangkok 10500, Thailand
Phone : +66-(0)2-632-2941 Fax : +66-(0)2-632-2945

**Shin-Etsu Singapore Pte. Ltd.**
4 Shenton Way, #10-03/06, SGX Centre II, Singapore 068807
Phone : +65-6743-7277 Fax : +65-6743-7477

- 본 자료에 제시된 데이터와 정보는 표준 값이 아닙니다. 신에츠는 본 자료에 기재된 제품 성능 기준 및 사양 등을 포함한 데이터와 정보를 사전 통지 없이 전체 또는 부분적으로 변경할 수 있는 권리가 있습니다.
- 사용 시 반드시 사전테스트를 실시하여 사용 목적 적합 여부를 확인한 후 사용하여 주십시오. 본 자료에서 소개한 제품의 용도나 사용방법은 어떠한 특허에 대해서도 저촉되지 않음을 보증하는 것은 아닙니다.
- 건축용 외 의료용, 수술용 또는 기타 특수 용도로 사용될 경우에는 사전에 테스트를 실시하여 해당 용도로 사용하는 것의 안전성을 확인한 후에 사용하여 주십시오.
- 의료용 임플랜트용, 인체에 이식하거나 주입할 목적으로 본 자료에 기재된 실리콘 제품을 사용하지 마십시오.
- 본 자료에 기재되어 있는 실리콘 실란트 제품의 수출입에 관한 법적 책임은 모두 고객에게 있습니다.
- 제품을 수출, 수입 및 사용하기 전에 국가별 법률, 규정, 규칙을 사전에 조사하여 주십시오.
- 본 자료를 전재시킬 때에는 한국신에츠실리콘 사업본부의 승인이 필요합니다. 저작권은 한국신에츠실리콘 주식회사에 있습니다.