High Performance Weather Sealant

SEALANT-556LS



SEALANT-556LS는 1액형, 중성경화형 비오염성 실리콘 실란트로서,
공기 중의 수분과 반응하여 웨더씰 시공에 적합한 중모듈러스의 고무상이 됩니다.
고기능성 비오염성 웨더 실란트로 오염발생 요소를 근본적으로 억제하여
건물의 우수한 설계와 높은 신뢰도에 기여하는 제품입니다.

1 특징

- 1액형 중성경화형 RTV[*1] 실리콘 실란트
- 넓은 범위의 온/습도, 오존 및 자외선 노출에도 내후성 우수
- 피착체에 대한 비오염성[*2]
- 넓은 범위의 온도에서 대부분의 건축자재에 프라이머 없이 훌륭한 접착력 발휘
- 우수한 작업성
- 움직임 허용치 ±50%
- 넓은 범위의 온도에서 저장성 우수
- 경화 후 -40℃ ~ 149℃ 의 온도에서 성능 유지

[*1] RTV(Room Temperature Vulcanizing): 상온경화형
[*2] ASTM C1248 기준

2 용도(적용 분야)

- 커튼월 외장 패널 조인트(AL, SUS, 유리, 석재 등)
- 불소도장 및 분체도장 패널 조인트

3 취득 성적서

- KS F 4910 F-25LM, G-25LM
- ASTM C920, Class 50
- ASTM C1248

4 색상

- 백, 흑, 회, 연회, 진회, 기타 조색

5 포장 단위

- 300ml 카트리지 (25 pcs/carton box)
- 500ml 소시지 (20 pcs/carton box)

6 일반적인 성질

물성 \ 제품명		SEALANT-556LS
외관		PASTE
슬럼프 (mm)		0
비중 (25℃)		1.31
VOC 함량* (g/L)		52
경화 후 - 23℃/50%RH에서 7일	비고	
경도 (Shore A)	ASTM D2240	17
최대인장강도 (MPa)	ASTM D412	2.2
최대신율 (%)		800
경화 후 - 23℃/50%RH에서 21일	비고	
인장응력 (50%) (MPa)	ASTM C1135	0.3
움직임허용치 (%)	ASTM C719	±50
오염성 여부	ASTM C1248	Pass

* SCAQMD 기준(USEPA Method 24)

(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-556LS를 구조용 및 복층유리 제작용으로 사용하지 마십시오.
- SEALANT-556LS를 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

- 카트리지: 제조일로부터 12개월
- 소시지: 제조일로부터 18개월
  (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.