

Insulating Glass Sealant

SEALANT-FC-312

1/2

SEALANT-FC-312는 2액형, 중성경화형 비부식성 실리콘 실란트로서, 주제와 경화제를 혼합하여 빠른 경화로 구조용 복층유리2차 실란트에 적합한 고모듈러스의 고무상이 됩니다. 대부분의 코팅 및 플롯 유리에 접착력이 우수하여 건물의 우수한 설계와 높은 신뢰도*에 기여하는 제품입니다.

* IG unit의 조인트 형상을 결정하는 것은 유리 제조업자의 책임과 판단입니다.

1 특징

- 2액형으로 빠른 경화
- 중성경화형
- 넓은 범위의 온/습도, 오존 및 자외선 노출에도 내후성 우수
- 프라이머 없이 유리, 간봉(금속)소지에 뛰어난 접착력 발휘
- Automatic Dispensing Machine에 적합한 설계
- 비부식성 부산물
- Mixer로 혼합된 제품은 저온 환경에서도 우수한 작업성 구현
- 혼합비(부피): 10(주제):1(경화제)
- 경화 후 -40°C ~ 149°C 의 온도에서 성능 유지



2 용도(적용 분야)

- SSG*용 복층유리2차 실란트

* SSG: Structural Sealant Glazing

3 취득 성적서

- KS F 4910 G-20HM
- ASTM C920 Class 12.5
- ASTM C1184

4 포장 단위

- [주제] SEALANT-FC-312: 260kg drum
- [경화제] CAT-FC-312: 20kg pail can

5 일반적인 성질

제품명		SEALANT-FC-312	
물성		주제	경화제
혼합 전			
외관		PASTE	PASTE
색상		백색	흑색
혼합비[부피(무게)]		100(100)	10(8.0)
혼합 후			
Snap time (23°C) (min)		30~60	
경화 후 - 23°C/50%RH에서 7일	비고		
외관		ELASTIC	
색상		흑색	
비중 (25°C)		1.4	
경도 (Shore A)	ASTM D2240	44	
경화 후 - 23°C/50%RH에서 21일	비고		
인장응력 (10%) (MPa)	ASTM C1135	0.3	
최대인장강도 (MPa)		2	
최대신율 (%)		350	

* SCAQMD 기준(USEPA Method 24)

(Not specified values)

6 취급 시 주의사항

- 접착성과 상용성 테스트는 시공 전 시행되어야 합니다.
- 도포 전에 표면이 깨끗하고 건조한지 확인하십시오.
- SEALANT-FC-312는 mixer를 사용하여 혼합되어야 합니다. 주제와 경화제를 손으로 혼합하지 마십시오.
- 시공자는 혼합이 적절하게 되었는지 확인하기 위한 버터플라이 테스트, 혼합된 재료가 양생이 될지 확인하기 위한 스냅타입 테스트, 피착체 표면에 접착성을 보장하기 위한 접착성 테스트를 반드시 시행해야 합니다. 테스트에 대한 자세한 사항은 가장 최근에 발행한 Technical Manual을 읽어보십시오. Technical Manual은 한국신에츠실리콘 홈페이지에서 구할 수 있습니다.
<https://www.shinetsu.co.kr>
- 모든 품질관리 시험결과를 기록 및 보관하십시오.
- 자세한 정보가 필요한 경우 신에츠에 문의하십시오.

7 중요

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

8 사용제한

- SEALANT-FC-312를 Structural Glazing System에 사용하지 마십시오.
*본 제품은 Structural Insulating Glass Unit 제작용입니다.
- SEALANT-FC-312를 식품, 의료 또는 의약품에 사용하지 마십시오.
- 본 DATA SHEET의 내용은 신뢰할만하다고 판단되지만, 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.

9 보관방법

- [주제]: 30°C 이하의 건조한 장소에 보관하십시오.
- [경화제]: 27°C 이하의 건조한 장소에 보관하십시오.
- 밀봉된 용기에 보관하십시오.
- 직사광선을 피해 환기가 잘 되는 건냉암소에 보관하십시오.
- 화기 근처에서 보관하지 마십시오.

10 유효기한

- 주제: 제조일로부터 18개월
- 경화제: 제조일로부터 12개월
(용기를 개봉하지 않고 상기와 같은 보관방법을 준수했을 경우)

11 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 콘택트렌즈 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>

ShinEtsu

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 임플란트용, 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 전제시킬 때에는 한국신에츠실리콘 사업본부의 승인이 필요합니다. 저작권은 한국신에츠실리콘 주식회사에 있습니다.