

SEALANT-N-SGS

환경배려형 실리콘 실란트



SEALANT-N-SGS는 환경배려형 건축용 실리콘 실란트입니다.
탄소배출권 방식의 병용을 통해 제조사의 CO2배출량 제로를 달성하였습니다.
건축시공에 있어서 Scope 3으로 분류되는 CO2 발생량 삭감에 공헌합니다.

1 특성 및 이점

- 1) 환경배려형 실리콘 실란트로 ISO 14067:2018 및 태국의 온실효과가스관리기구(TGO※)의 인증을 취득한 탄소중립제품입니다.
- 2) 1성분형 옥신타입의 실리콘 실란트입니다.
- 3) 열, 습기, 오존, 자외선 등에 대한 내구성이 높고 탁월한 내후성을 나타냅니다.
- 4) 프라이머를 병용함으로써 대부분의 재질에 대하여 양호한 접착력을 나타냅니다.
- 5) ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 25에 적합합니다.
- 6) JIS A 5758 G-20LM-9030G (SR-1), G-30SLM-9030G (SR-1) 상당품입니다.

※ TGO = Thailand Greenhouse Gas Management Organization

2 용도

- 건축용 실링재
- 유리 주변, 금속 주변, 각종 내장조인트 등

3 일반물성

제품명		SEALANT-N-SGS
항목		
경화전	외관	페이스트상
	유동성	없음
	지속건조시간 23°C/50%RH 분	5
경화후※	외관	고무탄성체
	밀도 23°C	g/cm ³ 1.04
	경도	듀로미터A 19
	신율	% 630
	인장강도	MPa 1.4

※ 23°C/50% RH에서 7일후. JIS K 6249에 의한 시험결과 (규격치는 아닙니다)

4 색상종류

백색, 투명, 흑색, 연회색, 알루미늄색, 회색, 진밤색, 상아색

5 보관조건

미개봉 상태로 냉암소에 보관하여 주십시오.

6 보관·취급상의 주의사항

- 1) 본제품은 공기중의 습기와 반응하여 표면부터 경화됩니다.
따라서 경화속도는 온도나 습도 등의작업환경에 의하여 달라집니다.
- 2) 개봉한 카트리지는 원칙적으로 모두 사용하여 주십시오.
잔량이 남은 경우에는완전히 밀폐하여 주십시오.
- 3) 경화된 표면에는 도료가 칠해지지 않습니다.
- 4) 시공시에는 다음사항에 주의하십시오.
 - 4-1) 저온이나 고습시, 밀폐된 환경에서의 시공은 경화 지연, 접착불량의 원인이 되므로 시공을 피하여 주십시오.
 - 4-2) 시공개소는 사전에 수분, 유분, 오염 등을 충분히 제거하여 주십시오.
사용용제는 다음과 같습니다.
 - A. 일반기재 : 톨루엔, 크실렌, 알코올 등
 - B. 플라스틱(아크릴 등) : n-헥산 등의 파라핀계 용제
 - 4-3) 각종 피착체에 적합한 프라이머의 사용을 추천합니다.
 - 4-4) 프레임이 없는 유리구조에는 사용하지 말아주십시오.
 - 4-5) 석재조인트나 타일, 법랑, 도장판넬 등의 외벽조인트에 실리콘 실란트를 사용하면 조인트 주변이 오염될 수 있습니다.
사용시에는 사전에 확인하여 주십시오.
 - 4-6) 백업재로는 폴리에틸렌재질의 제품을 사용하여 주십시오.
(EPT나 클로로프렌 등의 고무류 일부 제품은 접착하게 될 경우 실리콘 실란트를 변색시키거나접착불량을 일으키는 제품이 있습니다.
적합성을 확인하여 주십시오.)
 - 4-7) 구조접착용도에는 사용하지 말아주십시오.
 - 4-8) 경화시에 발생하는 옥신키스에 의한 동계 금속의 부식우려가 있으므로 사전에 샘플테스트를 실시하여 사용적합성을 확인하여 주십시오.
 - 4-9) 경화후의 실란트가 연속적으로 압축변형을 받을 경우, 실리콘 오일이 표면에 스며나올 수 있으므로 주의하여 주십시오.
- 5) 시공공구에 대하여
 - 5-1) 사용후에는 바로 청소, 세정하여 조정하여 주십시오.
 - 5-2) 에어건을 사용할 경우, 0.3MPa이하로 사용하여 주십시오.

7 안전·위생상의 주의사항

- 1) 미경화상태의 실리콘 실란트는 피부자극성이 있으므로 피부, 점막에 부착하지 않도록 고무장갑, 보호안경 등의 보호장구를 착용하여 주십시오.
피부에 부착한 경우에는 마른헝겂 등으로 닦아낸 후, 곧바로 흐르는 물로 충분히 씻어내어 주십시오. 만약 눈에 들어간 경우에는 곧바로 다량의 물로 세척하고 필요에 따라서 의사의 진단을 받아 주십시오. 또한 콘택트렌즈 착용자는 잘못하여 눈에 들어간 경우, 눈에 고착될 수 있으므로 특별히 주의하여 주십시오.
- 2) 본제품은 경화시에 메틸에틸케톡심(MEKO)가 발생됩니다.
취급시에는 환기를 충분히 하고 경화시에 발생하는 가스나 프라이머 증기의 흡입을 피하여 주십시오. 증기의 흡입 우려가 있는 환기가 나쁜 장소에서의 사용을 피해 주십시오.
혹시 증기를 흡입하여 이상을 느낄 때에는 바로 신선한 공기가 있는 장소로 이동하여 주십시오.
- 3) 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하여 주십시오.
- 4) 사용 전에는 물질안전보건자료(MSDS)를 읽어 주십시오. MSDS는 담당 영업부서에 요청 하여 주십시오.

8 포장

300mL 폴리카트리지, 25본/박스

- 본 카탈로그의 데이터는 규격치가 아닙니다. 또 기재 내용은 사양 변경 등으로 인해 사전 양해 없이 변경될 수 있습니다.
- 사용시에는 반드시 귀사에서 사전 테스트를 실시하여 사용 목적에 적합한 지 확인하여 주십시오. 또한 여기에 소개하는 용도는 어떠한 특허에 대해서도 저촉되지 않음을 보증하는 것은 아닙니다.
- 안전성에 대한 상세정보는 물질안전보건자료(MSDS)를 읽어 주십시오.
MSDS는 담당 영업부서에 요청 하여 주십시오.

- 당사의 실리콘 제품은 일반 공업용으로 개발된 것입니다.
의료용 그 외의 특수한 용도로 사용할 때에는 귀사에서 사전에 테스트를 실시하여 해당 용도로서의 사용시의 안전성을 확인한 후 사용하여 주십시오.
또 한 의료임플란트용으로는 절대 사용하지 마십시오.
- 이 카탈로그에 기재되어 있는 실리콘 제품의 수출입에 관한 법적 책임은 모두 고객에게 있습니다. 각국의 수출입에 관한 규정을 사전에 조사하도록 부탁드립니다.
- 본 자료를 전제시킬 때에는 당사 실리콘 사업본부의 승인을 필요로 합니다.

<https://www.shinetsu.co.kr/>

한국신에츠실리콘주식회사

서울특별시 서초구 서초대로 411 GT TOWER 15층

Phone : +82-(02)-590-2500

이 카탈로그의 게재내용은 2024년 6월 현재 작성된 내용입니다.

©Shin-Etsu2024. 6 ①SEC. Web in Japan.