

# 실리콘 A



## 아세틱시 경화 | 살균성

WEICON 실리콘 A는 무용제, 아세틱시 경화, 강하고 영구적인 탄성, 노화 및 화학 물질에 대한 내성, 최대 +180°C(+356°F)의 온도 저항성, 매우 높은 탄성(파단 연신율 >700%)을 가지며 범용적으로 사용할 수 있습니다. 실리콘 A는 강철, 알루미늄, 유리, 세라믹 및 기타 여러 재료에 매우 잘 부착됩니다.

실리콘 A는 기계 및 시스템 건설, 환기 및 공조 시스템, 에너지 및 전기 산업, 전선 건설 및 샵 피팅 및 기타 여러 산업 분야에서 사용할 수 있습니다.

특성		
베이스	1-C. 폴리실록산(아세테이트)	
텍스처		페이스트
치료 유형		수분 경화
페인팅 가능		아니오
안정성/런오프	ASTM D 2202	1.0 mm
건축 자재 등급	DIN 4102	B 2
최소 보관 기간	Presspack / Green Tube	18 개월
가공 / 적용 / 처리		
치료 조건	5°C ~ +40°C, 30% ~ 95% 상대 습도	
경화 속도	첫 24시간 동안	2 - 3 mm
점도		4.210 Pa·s (0,5 1/s) 110 Pa·s (50 1/s)
밀도		1,03 g/cm³
최대 씰링 조인트 너비		25 mm
최대 갭 브리징		5 mm
경화		
시간 경과에 따른 스킨 오버		15 분
기계적 특성		
인장 강도	ISO 37	1,4 N/mm²
파단 연신율(인장)	ISO 37, S3A	700 %
100% 신장률	ISO 37 S3A	0,3 N/mm²
움직임 흡수 최대		25 %
경도(쇼어 A)	DIN ISO 7619	20±5
볼륨 변경	DIN 52451	< -6 %

참고  
본 기술 데이터 시트에 제시된 사양 및 권장 사항은 제품 특성을 보장하는 것으로 간주해서는 안 됩니다. 이는 실험실 테스트와 실제 경험을 바탕으로 한 것입니다. 개별 적용 조건은 당사의 지식, 통제 및 책임을 벗어난 것이므로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 당사는 제품의 지속적인 고품질을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 불레이스를 제거할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

웨이콘 중동 L.L.C.  
아랍에미리트  
전화 +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
체코 공화국  
전화 +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(본사) 독일  
전화 +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

웨이콘 루마니아 SRL  
루마니아  
전화 +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

웨이콘 동남아시아 Pte Ltd  
싱가포르  
전화 (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

웨이콘 콜롬비아 S.A.S  
콜롬비아  
전화 +57 314 793 86 06  
이메일: info@weicon.co

WEICON Inc.  
캐나다  
전화 +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

웨이콘 이베리아 S.L.  
스페인  
전화 +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
이탈리아  
전화 +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
남아프리카 공화국  
전화 +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

웨이콘 김야 사나이 락. Ltd. Şti.  
튀르키예  
전화 +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## 열 매개 변수

내열 온도	-40°C ~ +180°C
열 전도성	0,2 W/m-K

## 승인 / 가이드라인

ISSA 코드	75.628.28
MIL-Spec	다음을 준수합니다. MIL-A-46106B Group I Typ 1

## 표면 전처리

표면은 깨끗하고 기름기가 없어야 합니다. 기름, 그리스, 먼지, 오물 등 많은 표면 오염은 WEICON 표면 클리너로 제거할 수 있습니다. 심하게 오염된 금속 표면에는 클리너 스프레이 S를, 오래된 색 잔여물이나 접착제 잔여물을 제거하려면 WEICON 실란트 및 접착제 리무버를 사용하는 것이 좋습니다. 대부분의 소재는 서로 접착할 수 있습니다. 특정 재료 또는 특수 요구 사항의 경우 접착제(프라이머)를 사용하는 것이 좋습니다. 연마 또는 샌딩과 같은 기계적 표면 전처리도 접착력을 크게 향상시킬 수 있습니다.

## 처리

310ml 카트리지용 가공 카트리지 건, 압축 공기 건, 피스톤 로드 (WEICON 압축 공기 카트리지 건), 자동 도장 시스템이 있는 버전을 권장합니다. 가공 튜브(투명만) 손으로 짜서 사용 후 즉시 튜브를 다시 닫고, 열린 튜브는 가능한 한 빨리 사용해야 합니다. 구성품 결합하기 이상적인 습윤을 보장하기 위해 접착 스킨이 벗겨지기 전에 접착 부품을 결합해야 합니다(스킨 오버 타임).

## 보관

개봉하지 않은 원래 용기에 넣어 실온에서 보관하세요. 열원이나 직사광선을 피해서 보관하세요.

## 사용 지침

웨이콘 제품을 사용할 때는 반드시 EC 안전보건자료(www.weicon.com)의 물리적, 안전 관련, 독성학 및 생태학 데이터와 규정을 준수해야 합니다.

## 액세서리

10025241	V-조인트 노즐, 1 개
10020751	카트리지 건 스페셜, 1 개
10000441	카트리지 건, 1 개
10101992	클립 노즐 그린 튜브 투명, 1 개, 투명
10059792	압력총 공기 흐름 3, 1 개

## 사용 가능한 크기

10000408	실리콘 A, 85 ml, 투명
----------	------------------