탄성 접착제 및 실란트
실리콘

실리콘 F



액체 | 셀프 레벨링 | 중성 경화

코팅 및 주조용 컴파운드 WEICON 실리콘 F는 액상, 셀프 레벨링, 퍼짐성, 무용제, 중성 경화, 풍화, 노화 및 최대 +180°C(+356°F)의 온도 저항성을 갖추고 있어 범용적으로 사용하기에 적합합니다.

탄성 결합, 단열 및 함침은 물론 기술 부품의 밀봉 및 주조(최대 10mm)에도 사용할 수 있습니다. 강철, 알루미늄, 유리, 세라믹 및 기타 여러 재료에 잘 접착됩니다;

이 제품은 기계 및 시스템 구축, 플라스틱 가공, 에너지 및 전기 산업, 전시 건설 및 샵피팅, 기타 여러 산업 분야에서 사용할 수 있습니다.

특성		
베이스		1-C. 폴리실록산(옥심)
텍스처		액체
색상		투명, 무색
치료 유형		수분 경화
페인팅 가능		아니요
건축 자재 등급	DIN 4102	B 2
최소 보관 기간	실온에서	12 개월
가공 / 적용 / 처리		
치료 조건		5°C ~ +40°C, 30% ~ 95% 상대 습도
경화 속도	첫 24시간 동안	2 -3 mm
점도		30.000 mPa-s
밀도		1,03 g/cm³
최대 갭 브리징.		3 mm
경화		
시간 경과에 따른 스킨 오버		15 분
기계적 특성		
인장 강도	ISO 37	1,8 N/mm²
파단 연신율(인장)	ISO 37, S3A	600 %
100% 신장률	ISO 37 S3A	0,2 N/mm²
움직임 흡수 최대.		20 %
경도(쇼어 A)	DIN ISO 7619	10±5
볼륨 변경	DIN 52451	4 %

열 매개 변수		
내열 온도		-50°C ~ +180°C
열 전도성		0,2 W/m-K
전기 매개변수		
저항		$1 \cdot 10^{14}$ Ω-m
유전체 강도		17,0 kV/mm
승인 / 가이드라인		
MIL-Spec	다음을 준수합니다.	MIL-A-46106B Group I Typ 2

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

적용 방법

310ml 카트리지용 카트리지 건, 압축 공기 건, 피스톤 로드(WEICON 압축 공기 카트리지 건)가 있는 버전, 자동 도징 시스템을 권장합니다.

구성 요소 결합

이상적인 습윤을 보장하기 위해서는 접착제가 스킨을 덮기 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

10000492 실리콘 F, 310 ml, 투명, 무색

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 클레임을 제기할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 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 이베리카 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 틱. Ltd. Şti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

발행일:08.07.2026

실리콘 F

Beständigkeitstabelle

아세트알데히드	-	메탄올	o
아세톤	o	메틸 에틸 케톤(MEK)	o
포름산 >10%(메탄산)	o	젖산 40%	+
암모니아 10%	+	엔진 오일 광유/합성	o
무수 암모니아	-	탄산나트륨(소다)	+
아닐린	-	수산화나트륨 10%	o
휘발유(92-100 옥탄가)	-	난방유, 디젤	-
아세트산 10 %	+	인산 5%	o
아세트산 무수물	-	질산 <5%	o
에탄올	+	농축 염산	-
에틸글리콜	+	염산 <10%	o
부동액	+	소금물 / 바닷물	+
기어 오일	-	황산 10%	+
글리세린 / 글리콜	+	진한 황산	-
헥산	-	질산은	+
유압유	o	식용유 / 식물성 기름	+
이소프로판올	+	톨루엔	-
수산화칼륨 10%	+	물	+
수산화칼륨 20%	-	주석산	+
염화칼륨 건조	+	자일렌	-
수용성 절삭유	+	구연산 10%	+

+ = 내성 있음 0 = 일시적 내성 있음(사전 시험 또는 내성 시험 권장) - = 내성 없음 *보관은 화학물질 온도 +20°C에서 이루어졌습니다.

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 클레임을 제기할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 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 이베리카 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 틱. Ltd. Şti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr