

# 실리콘 HT 300



## 고온 내성 | 아세톡시 경화

WEICON HT 300은 빨간색, 고온 내성(+300°C/+572°F), 용매를 사용하지 않으며 강하고 아세톡시 경화성입니다. 풍화, 노화 및 화학 물질에 강하며 탄성이 매우 뛰어납니다(파단 연신율 약 300%).

이 제품은 특히 열에 노출된 접착 및 밀봉에 적합하며 강철, 알루미늄, 유리, 세라믹 및 기타 여러 재료에 매우 잘 접착됩니다;

이 접착제 및 실란트는 산업용 용광로, 연도 가스 시스템, 난방 설비, 배기 가스 라우팅, 난방 캐비닛 및 기타 여러 분야에서 사용할 수 있습니다.

특성		
베이스	1-C. 폴리실록산(아세테이트)	
텍스처	페이스트	
색상	빨간색	
치료 유형	수분 경화	
페인팅 가능	들러블지	
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
밀도		1,18 g/cm <sup>3</sup>
최대 쉐빙 조인트 너비		25 mm
최대 갭 브리징		5 mm
경화		
시간 경과에 따른 스킨 오버	8 분	
기계적 특성		
인장 강도	ISO 37	2,5 N/mm <sup>2</sup>
파단 연신율(인장)	ISO 37, S3A	300 %
100% 신장률	ISO 37 S3A	0,9 N/mm <sup>2</sup>
움직임 흡수 최대.		15 %
경도(쇼어 A)	DIN ISO 7619	30±5
볼륨 변경	DIN 52451	< -6 %

열 매개 변수		
내열 온도	-40°C ~ 잠깐 +280°C(약 2시간) +300°C	
승인 / 가이드라인		
ISSA 코드	75.634.20/21	
MIL-Spec	다음을 준수합니다.	MIL-A-46106B Group III 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

### 카트리지 처리

310 ml 카트리지용 수동 디스펜싱 건, 공압 디스펜싱 건, 피스톤 로드 장착형(WEICON 공압 카트리지 건) 권장. 자동 정량 디스펜싱 시스템.

### 미니 소시지 팩 처리

튜브 키를 미니 소시지 팩의 클립 중앙에 걸어 주세요. 안전 탭을 제거합니다. 이어서 캡을 더 조여 미니 소시지 팩을 절개합니다. 마개를 열고 튜브 키를 돌려 재료를 토출합니다.

### 접착 부품의 체결

최적의 젖음성을 확보하기 위해 접착제에 초기 스킨이 형성되기 전(스킨 형성 시간)에 접합 부품을 체결해야 합니다.

## 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

- 10005243 실리콘 HT 300, 85 ml, 빨간색
- 10104489 실리콘 HT 300, 1 세트 (10 x 280ml), 빨간색

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 당사 기술 및 책임 범위를 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 불리함을 제거할 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 락. Ltd. Şti. 튀르키예 전화 +90 (0) 212 465 33 65 info@weicon.com.tr	

# 실리콘 HT 300

## Beständigkeitstabelle

아세트알데히드	-	메탄올	○
아세톤	○	메틸 에틸 케톤(MEK)	○
포름산 >10%(메탄산)	○	젓산 40%	+
암모니아 10%	+	엔진 오일 광유/합성	○
무수 암모니아	-	탄산나트륨(소다)	+
아닐린	-	수산화나트륨 10%	○
휘발유(92-100 옥탄가)	-	난방유, 디젤	-
아세트산 10 %	+	인산 5%	○
아세트산 무수물	-	질산 <5%	○
에탄올	+	농축 염산	-
에틸글리콜	+	염산 <10%	○
부동액	+	소금물 / 바닷물	+
기어 오일	-	황산 10%	+
글리세린 / 글리콜	+	진한 황산	-
헥산	-	질산은	+
유압유	○	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 불레임을 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 락. Ltd. Şti.  
튀르키예  
전화 +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr