

Black-Seal 스페셜 실리콘



오일 및 그리스에 대한 탁월한 내성

WEICON Black-Seal은 검은색, 고온 내성(+280 °C), 용제 무함 유, 내유성, 그리스 내성, 내압성, 노화 방지 및 매우 높은 탄성(약 500%의 파단 연신율)을 갖추고 있습니다.

특히 높은 내유성 및 그리스 저항성이 요구되는 응용 분야의 접착 및 밀봉에 적합합니다.

이 제품은 기어박스, 밸브 및 케이싱 커버, 오일 설프, 워터 펌프, 기어 및 액슬, 플랜지, 탱크 및 용기 및 기타 여러 분야에 사용할 수 있습니다.

특성	
베이스	1-C. 폴리실록산(아세테이트)
텍스처	페이스트
색상	검은색
치료 유형	수분 경화
탄탄한 콘텐츠	96 %
페인팅 가능	아니오
안정성/런오프	ASTM D 2202 1.0 mm
건축 자재 등급	DIN 4102 B 2
최소 보관 기간	Presspack / Green Tube 12/18 개월
가공 / 적용 / 처리	
치료 조건	5°C ~ +40°C, 30% ~ 95% 상대 습도
경화 속도	첫 24시간 동안 2 -3 mm
밀도	1,06 g/cm³
최대 실링 조인트 너비	25 mm
최대 캡 브리징.	5 mm
경화	
시간 경과에 따른 스킨 오버	7 분

기계적 특성

인장 강도	ISO 37	2,2 N/mm²
파단 연신율(인장)	ISO 37, S3A	500 %
인열 강도	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
100% 신장률	ISO 37 S3A	0,7 N/mm²
움직임 흡수 최대.		15 %
경도(쇼어 A)	DIN ISO 7619	30±5
DIN EN 1465에 따른 전단 강도		
중간 랩 전단 강도(DIN EN 1465/ASTM D 1002)		0,7 N/mm²
볼륨 변경	DIN 52451	-9 %
열 매개 변수		
내열 온도		-40 °C ~ 잠시 +280°C(약 2시간) +300°C
열 전도성		0,2 W/m-K
전기 매개변수		
저항		2,5 x 10 ¹⁵ Ω-m
유전체 강도		21,0 kV/mm
승인 / 가이드라인		
ISSA 코드		75.634.24/25/26
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

도포 방법:

카트리지 처리

310 ml 카트리지용 수동 압력 건, 공압 건, 피스톤 로드 가 있는 버튼(WEICON 공압 카트리지 건) 권장, 자동 정량 시스템.

미니 슬리브팩 처리:

튜브 키를 미니 슬리브팩 클립 중앙에 걸어 고정합니다. 안전 탭을 제거합니다. 그런 다음 캡을 계속 돌리면 미니 슬리브팩이 절개됩니다. 마개를 열고 튜브 키를 돌려 재료를 토출합니다.

프레스팩 처리

봉인(개봉 방지 씬)을 제거합니다. 캡을 Min.에서 Max.까지 연속적으로 돌려 배출량을 설정합니다. 레버를 눌러 매질을 처리합니다. 캡을 "Min." 위치로 돌리면 밸브가 자동으로 닫히고 제품 흐름이 멈춥니다.

접착 부품 결합

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 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

Black-Seal 스페셜 실리콘

최적의 젖음성을 확보하기 위해, 접착제에 최초의 스킨(피막)이 형성되기 전에 접착 부품을 결합해야 합니다(스킨 형성 시간).

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

- 10000763 Black-Seal 스페셜 실리콘, 200 ml (Presspack), 검은색
- 10022222 Black-Seal 스페셜 실리콘, 85 ml, 검은색

전환율 표

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8.851 = \text{lb-in}$
$\text{mm}/25.4 = \text{인치}$	$\text{Nm} \times 0.738 = \text{lb-ft}$
$\mu\text{m}/25.4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141.62 = \text{oz-in}$
$\text{N} \times 0.225 = \text{파운드}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0.571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25.4 = \text{V}/\text{mil}$

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 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