

실리콘 그리스



밸브, 피팅 및 씰용 특수 윤활제 | 음용수 승인 | NSF 등록 | 독일 연방 재료 연구 및 시험 연구소(BAM)에서 안전성 테스트 완료

웨이콘 실리콘 그리스는 접착력이 뛰어나고 투명하며 플라스틱과 매우 잘 호환됩니다. NSF H1 등록으로 민감한 부위의 밸브, 피팅 및 씰용 윤활유로 적합합니다. 이 그리스는 독일 연방 환경청의 식수와 접촉하는 유기 물질의 위생 평가 지침(KTW 지침)을 준수합니다. 식음료 산업, 위생 및 난방 공사, 제약 산업, 씰링 기술 분야에서 사용할 수 있습니다. WEICON 실리콘 그리스는 독일 연방 재료 연구 및 시험 연구소(BAM)에서 안전성 테스트를 거쳤습니다(BG RCI의 리플렛 034-1 "산소 사용 비금속 재료 목록"(DGUV 정보 213-075) 참조). 이 그리스는 특히 재료 친화적이고 무취 및 무미이며 -50°C ~ +200°C의 온도 저항성을 가지고 있습니다. 웨이콘 실리콘 그리스는 플라스틱 부품, 고무 부품 및 씰, 밸브, 피팅 및 개스킷, 장치 및 시스템의 윤활 및 오일용 보조제로 적합합니다.

기술 데이터		
간단한 설명	DIN 51502	MSI 2 S-50
일반성 분류	DIN 51818	NLGI 2-3등급
베이스 오일		실리콘 오일
베이스 증점제		젤
색상		무색, 반투명
밀도	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm³
콘 관입	DIN ISO 2137	240-270 1/10 mm
내수성	DIN 51807	1-90
열 용량	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
열 전도성	DIN EN ISO 22007-4	0,445 W/m·K
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,2 kV/mm
드립핑 포인트	IP 396	>200 °C
기유 점도(40°C)	DIN 51 562	75 mm²/s
베이스 오일 점도(+100°C)	DIN 51 562	31 mm²/s
EMCOR 부식 테스트	DIN 51802(중류수)	1 / 2
내산화성	99°C, 100% 상대 포화도, 100hPa	ja
온도 전도성		0,351 mm²/s
내열 온도		-50°C ~ +200°C
최소 보관 기간	실온에서	24 개월

승인 / 가이드라인

NSF

H1(FDA 21 CFR)

위생 연구소

위험 그룹 P2

사용 지침

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

애플리케이션

실리콘 그리스는 가공용 스페츨러 또는 컨투어 스페츨러 플렉시로 윤활하고자 하는 부품에 원하는 양만큼 도포할 수 있습니다.

보관

WEICON 올라운드 윤활유는 실온의 건조한 실내 환경에 보관해야 합니다. 개봉하지 않은 용기는 +18°C~+28°C의 온도에서 보관할 수 있습니다. 개봉한 용기는 밀폐하여 다시 밀봉해야 합니다.

엑세서리

10000147	클리너 스프레이 S, 500 ml, 투명
10000347	클리너 S, 5 L, 무색, 투명
10039119	패스트 클리너, 500 ml, 무색, 투명
10055297	산업용 클리너, 500 ml
10010887	가공 주걱, 1 PCE
10022562	가공 주걱, 1 PCE
10010066	컨투어 스페츨러 플렉시, 1 PCE
10065455	브러시 35, 긴, 접착제, 1 PCE

권장 장비

보풀 없는 천

사용 가능한 크기

10050558	실리콘 그리스, 0,45 kg, 무색, 반투명
10050563	실리콘 그리스, 1 kg, 무색, 반투명
10050566	실리콘 그리스, 85 g, 무색, 반투명
10051113	실리콘 그리스, 5 kg, 무색, 반투명
10051118	실리콘 그리스, 25 kg, 무색, 반투명
10053151	실리콘 그리스, 5 g, 무색, 반투명

전환율 표

(°C x 1.8) + 32 = °F
mm/25.4 = 인치
µm/25.4 = mil
N x 0.225 = 파운드
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8.851 = lb-in
Nm x 0.738 = lb-ft
Nm x 141.62 = oz-in
mPa-s = cP
N/cm x 0.571 = lb/in
kV/mm x 25.4 = V/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 당사 기술 지원 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 있습니다. 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

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. Ští.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

실리콘 그리스

	AL-W 고성능 그리스	AL-M 고성능 그리스	AL-F 고성능 그리스	AL-T 고성능 그리스	AL-H 고성능 그리스	실리콘 그리스	실리콘 그리스 HV
롤링 베어링	x	x	x	x	x		
슬라이딩 베어링	x	x	x	x	x		
체인	x						
조인트	x	x	x	x	x	x	x
레버	x	x	x	x	x	x	x
슬라이딩 가이드	x	x	x	x	x	x	x
선형 가이드 시스템				x	x	x	x
스핀들	x	x	x	x	x	x	x
스플라인 샤프트	x	x	x	x			
캠샤프트		x	x				
스프링		x					
오픈 기어	x	x	x				
월 기어	x	x	x				
케이블	x						

제품 세부 정보 페이지로 이동합니다.



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

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