

카파 페이스트



고온 응용 분야에서 응력이 높은 부품을 위한 보호, 이형 및 윤활제

웨이콘 카파 페이스트는 보호, 이형 및 윤활제이며 고온 및 부식에 강합니다. 강력한 접착력을 제공하며 유황, 납, 니켈을 함유하지 않습니다. 구리 페이스트는 모든 종류의 나사산 조인트와 슬라이딩 표면의 조립 윤활제로 사용됩니다. 효과적인 윤활 및 분리막을 형성하여 플러그인 공구, 마모 부상, 나사 및 모든 종류의 나사산, 플러그인 및 베이요넷 조인트의 기능 표면을 부식 및 고착으로부터 보호합니다. 브레이크 블록과 가이드, 브레이크 캠과 핀, 자동차 및 트럭 배터리 단자 및 기타 전기 연결부, 휠 볼트와 너트, 전기, 압축 공기 및 유압 해머의 마모 부상의 진동을 줄이는데 사용할 수 있습니다.

기술 데이터		
일관성 분류	DIN 51818	NLGI 1등급
베이스		미네랄 오일
건식 윤활제		구리 접지/흑연
색상		구리
밀도	(+20°C) DIN 51757	1,1 g/cm ³
실리콘 프리		예
4개의 볼 용접 테스트 특성 부하	DIN 51350	0 N
4개의 볼 용접 테스트 용접 하중	DIN 51350	3.200 N
4볼 용접 테스트 칼로트 값	DIN 51350(1분/1000N)	0 mm
콘 관입	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
열 용량	DIN EN ISO 22007-4	1,713 J/(g·K)
열 전도성		0,392 W/m·K
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	1,7 kV/mm
드립핑 포인트	IP 396	+180 °C
기유 점도(40°C)	DIN 51 562	180 mm ² /s
온도 전도성		0,208 mm ² /s
내열 온도		-20°C ~ 1,100°C
최소 보관 기간	실온에서	24 개월
중점제		알루 복합 비누

마찰 값

마찰 값 강철-블랭크(M10 10.9)	
총 마찰 계수	0,13 (min. 0,11)
마찰 계수 threads	0,14 (min. 0,13)
마찰 계수 헤드	0,12 (min. 0,10)
마찰 값 V4A(M10 A4 70)	
총 마찰 계수	0,16 (min. 0,13)
마찰 계수 스 threads	0,16 (min. 0,12)
마찰 계수 헤드	0,16 (min. 0,13)
마찰 값 강철 전기 아연 도금(M10 10.9)	
총 마찰 계수	0,10 (min. 0,09)
마찰 계수 threads	0,11 (min. 0,10)
마찰 계수 헤드	0,09 (min. 0,08)

사용 지침

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

표면 전처리

먼저 오염 정도에 따라 WEICON 클리너 S로 윤활할 표면을 청소합니다. 나사를 이미 사용한 경우 와이어 브러시로 처리한 후 WEICON 클리너 S로 청소합니다.

처리

WEICON 클리너 스프레이 S로 표면을 닦고 기름기를 제거합니다. 브러시, 천 또는 스펀지로 충분한 양의 구리 페이스트를 바릅니다. 나사산에는 구리 페이스트를 나사산 뿌리부터 나사 머리 아래까지 도포하여 우수한 밀봉 효과를 보장하는 것이 중요합니다. 구리 페이스트는 재료 특성의 변화를 피하기 위해 그리스나 오일과 혼합해서는 안 됩니다. 구리 페이스트는 오일이나 그리스 윤활을 대체하지 않습니다.

보관

원래 포장에 넣어 단단히 닫아 보관하세요. 직사광선을 피해서 보관하세요. 보관 온도는 +50°C를 넘지 않아야 합니다. 서늘하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하세요. 건조한 곳에 보관하세요.

사용 가능한 크기

10000950	카파 페이스트, 0,45 kg, 구리
10002942	카파 페이스트, 10 kg, 구리
10013761	카파 페이스트, 1 kg, 구리
10025928	카파 페이스트, 30 g, 구리
10026335	카파 페이스트, 120 g, 구리
10030349	카파 페이스트, 0,5 kg, 구리
10040029	카파 페이스트, 0,4 kg, 구리
10047468	카파 페이스트, 85 g, 구리

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 팀과 협의하여 결정해야 합니다. 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. Šti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

카파 페이스트

전환율 표

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25.4 = \text{인치}$
 $\mu\text{m}/25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{파운드}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8.851 = \text{lb-in}$
 $\text{Nm} \times 0.738 = \text{lb-ft}$
 $\text{Nm} \times 141.62 = \text{oz-in}$
 $\text{mPa-s} = \text{cP}$
 $\text{N/cm} \times 0.571 = \text{lb/in}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$

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 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

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