발행일:29.09.2026

고착방지제

고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트



메탈-프리 | NSF 등록

고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트는 정적 및 동적으로 극도의 하중을 받는 나사 연결부 및 조립 부품, 그리고 고온 영역의 저속 회전 설비를 위한 부식 방지 및 고성능 조립 페이스트로 사용됩니다. 이 제품은 선별된 첨가제와 함께 극도로 미세한 입자 크기의 특수 무금속* 고체 윤활제를 함유하고 있어 특별한 제품 특성을 보장합니다. 탁월한 분리 효과는 특히 고합금강 및 서로 다른 금속을 함께 사용하는 경우에 효과적입니다. 이 조립 페이스트는 NSF 인증을 받았으며 접착력이 강하고 방수성이 있으며 담수, 해수, 온수, 수증기, 알칼리성 및 약산성 매체에 대한 내성을 가지고 있습니다. 또한 높은 압력 흡수 능력(<230 N/mm²)이 특징입니다. 고착 방지 하이테크는 외관상의 이유로 금속 함유 조립 스프레이의 사용이 바람직하지 않거나, 건강상의 이유로 니켈 함유 제품을, 전기화학적인 이유로 구리 함유 제품을 사용할 수 없는 조립 작업에 특히 적합합니다. 황 함유 첨가제 및 할로겐이 없습니다.

*** 최대 0.1%의 함량은 예외**

특성:

- **부식, 마찰 부식, 산화 방지**
- **마찰 및 스틱슬립 감소**
- **마모, 고착 및 냉간 용착 방지**
- **액체 매체에 대한 우수한 밀봉 및 차단 성능**
- **색상: 흰색**

특성		
베이스		약용 화이트 오일
실리콘 프리		예
색상		흰색
최소 보관 기간	실온에서	24 개월

물리적 특성		
밀도	(+20°C) DIN 51757	1,3 ± 0,1 g/cm³
콘 관입	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
열 매개 변수		
내열 온도		-60°C ~ +1,400°C
열 용량	DIN EN ISO 22007-4	1,574 J/(g-K)
열 전도성		0,675 W/m-K
온도 전도성		0,302 mm²/s
기계적 특성		
내수성	DIN 51807	1 - 90
염수 분무 테스트	DIN EN ISO 9227	> 170 h
4개의 볼 용접 테스트 특성 부하	DIN 51350	3600 N
4개의 볼 용접 테스트 용접 하중	DIN 51350	3800 N
4볼 용접 테스트 칼로트 값	DIN 51350(1분/1000N)	0,7 mm
압축 강도		230 MPa
전기화학적 특성		
유전체 강도	DIN EN 60243-1 (20°C)	6,3 kV/mm
저항	DIN EN 62631-3-1	1,0 x 10¹⁵ Ω-cm
유황 함량	DIN 51400	<0,1 %
마찰 값		
마찰 값 강철-블랭크(M10 | 10.9)		
총 마찰 계수		0,11 (min. 0,10)
마찰 계수 threads		0,12 (min. 0,10)
마찰 계수 헤드		0,10 (min. 0,09)
마찰값 V4A(M10 | A4 70)		
총 마찰 계수		0,15 (min. 0,14)
마찰 계수 스 threads		0,15 (min. 0,13)
마찰 계수 헤드		0,15 (min. 0,14)
마찰 값 강철 전기 아연 도금(M10 | 10.9)		
총 마찰 계수		0,08 (min. 0,07)
마찰 계수 threads		0,09 (min. 0,08)
마찰 계수 헤드		0,07 (min. 0,06)
승인 / 가이드라인		
NSF		H1(FDA 21 CFR)
ISSA 코드		53.402.81/82/83/84/85/86/87/88/89
MIL-Spec	complies with	MIL-PRF-907H / MIL-A-13881C

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 세척하고 탈지합니다. 붓, 브러시, 헝겊 또는 스펀지를 사용하여 조립 페이스트를 전체 표면에 고르게 도포합니다. 나사의 경우 조립 페이스트가 나사산 바닥과 나사 머리 아랫면까지 도포되는 것이 중요합니다. 이를 통해 우수한 밀봉 효과를 얻을 수 있습니다. 특성이 변하지 않도록 조

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:29.09.2026

고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트

립 페이스트는 그리스나 오일과 혼합해서는 안 됩니다. 조립 페이스트는 오일 또는 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

10000193	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 120 g, **흰색**
10000195	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 0,4 kg, **흰색**
10031277	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 5 g, **흰색**
10030351	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 0,5 kg, **흰색**
10000197	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 1 kg, **흰색**
10015179	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 30 g, **흰색**
10000204	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 10 kg, **흰색**
10047469	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 85 g, **흰색**
10000196	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 0,45 kg, **흰색**
10000202	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 5 kg, **흰색**
10000199	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 1,8 kg, **흰색**
10000205	**고착 방지 하이테크 어셈블리 페이스트**, 20 kg, **흰색**

전환율 표

(°C x 1.8) + 32 = °F	Nm x 8.851 = lb-in
mm/25.4 = **인치**	Nm x 0.738 = lb-ft
µm/25.4 = mil	Nm x 141.62 = oz-in
N x 0.225 = **파운드**	mPa-s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0.571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25.4 = V/mil

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 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