Anti-Seize
Montagepasten

Anti-Seize High-Tech Montagepaste



Nonfood Compounds Program Listed **H1** Registration **141636**

metallfrei | NSF-Zulassung

Anti-Seize High-Tech wird als Korrosionsschutz und Hochleistungs-Montagepaste für statisch und dynamisch extrem beanspruchte Schraubverbindungen und Montageteile sowie für langsam rotierende Anlagen im Hochtemperaturbereich eingesetzt. Es enthält ausgewählte Additive sowie spezielle, metallfreie* Festschmierstoffe in kleinster Teilchengröße, welche die besonderen Produkteigenschaften gewährleisten. Die außergewöhnlich gute Trennwirkung ist besonders bei hochlegierten Stählen sowie bei der Verwendung unterschiedlicher Metalle wirksam. Die Montagepaste hat eine NSF-Zulassung und ist haftstark, wasserabweisend und beständig gegen Süß-, See- und Heißwasser, Wasserdampf, alkalische und schwach saure Medien. Sie zeichnet sich außerdem durch eine hohe Druckaufnahmefähigkeit (<230 N/mm²) aus. Anti-Seize High-Tech ist besonders gut geeignet für Montagearbeiten, bei denen aus optischen Gründen die Anwendung von metallhaltigen Montagesprays unerwünscht ist, nickelhaltige Produkte aus Gesundheitsgründen und kupferhaltige aus elektrochemischen Gründen nicht eingesetzt werden dürfen. Sie ist frei von schwefelhaltigen Zusätzen und Halogenen.

* bis auf max. 0,1% Anteile

Eigenschaften:

- verhindert Korrosion, Passungsrost, Oxidation
- reduziert Reibung, Ruckgleiten
- verhindert Verschleiß, Festfressen und Kaltverschweißen
- gutes Abdicht- und Sperrverhalten gegen flüssige Medien
- Farbton weiß

Charakteristik

Basis		Medizinisches Weißöl
Silikonfrei		ja
Farbe		weiß
Mindestlagerfähigkeit	bei Raumtemperatur	24 Mon.

Physikalische Kennwerte

Dichte	(+20°C) DIN 51757	1,3 ± 0,1 g/cm³
Walkpenetration	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm

Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit		-60 °C bis +1.400 °C
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,574 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit		0,675 W/m·K
Temperaturleitfähigkeit		0,302 mm²/s

Mechanische Eigenschaften

Wasserbeständigkeit	DIN 51807	1 - 90
Salzsprühnebeltest	DIN EN ISO 9227	> 170 h
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	3600 N
VKA-TEST Schweißkraft	DIN 51350	3800 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,7 mm
Druckfestigkeit		230 MPa

Elektro-Chemiekennwerte

Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	6,3 kV/mm
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	1,0 x 10¹⁵ Ω·cm
Schwefelgehalt	DIN 51400	<0,1 %

Reibwerte

Reibwerte Stahl-blank (M10 | 10.9)		
Gesamtreibzahl		0,11 (min. 0,10)
Reibwerte Gewinde		0,12 (min. 0,10)
Reibwert Kopf		0,10 (min. 0,09)
Reibwert V4A (M10 | A4 70)		
Gesamtreibzahl		0,15 (min. 0,14)
Reibwerte Gewinde		0,15 (min. 0,13)
Reibwert Kopf		0,15 (min. 0,14)
Reibwert Stahl galvanisch verzinkt (M10 | 10.9)		
Gesamtreibzahl		0,08 (min. 0,07)
Reibwert Gewinde		0,09 (min. 0,08)
Reibwert Kopf		0,07 (min. 0,06)

Zulassungen / Richtlinien

NSF		H1 (FDA 21 CFR)
ISSA-Code		53.402.81/82/83/84/85/86/87/88/89
IMPA-Code		450882/83/84/85/86/87
MIL-Spec	complies with	MIL-PRF-907H / MIL-A-13881C

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Anti-Seize
Montagepasten

Anti-Seize High-Tech Montagepaste

Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Oberflächenvorbehandlung

Die zu schmierende Oberfläche, je nach Grad der Verschmutzung, zunächst mit WEICON Reiniger S säubern. Bei bereits verwendeten Schrauben mit der Drahtbürste bearbeiten und mit WEICON Reiniger S säubern.

Verarbeitung

Oberflächen mit WEICON Sprühreiniger S säubern und entfetten. Montagepaste flächendeckend mittels Pinsel, Bürste, Lappen oder Schwamm auftragen. Bei Schrauben ist es wichtig, dass die Montagepaste bis zum Gewindegrund und bis zur Schraubenkopfunterseite aufgetragen wird. Dadurch wird eine gute Dichtwirkung erreicht. Um die Eigenschaften nicht zu verändern, darf die Montagepaste nicht mit Fetten oder Ölen vermischt werden. Eine Öl- oder Fettschmierung wird durch die Montagepaste nicht ersetzt.

Lagerung

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Die Lagertemperatur darf +50 °C nicht übersteigen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern.

Erhältliche Gebindegrößen

10000193	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 120 g, weiß
10000195	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 0,4 kg, weiß
10031277	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 5 g, weiß
10030351	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 0,5 kg, weiß
10000197	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 1 kg, weiß
10015179	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 30 g, weiß
10000204	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 10 kg, weiß
10047469	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 85 g, weiß
10000196	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 0,45 kg, weiß
10000202	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 5 kg, weiß
10000199	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 1,8 kg, weiß
10000205	Anti-Seize High-Tech Montagepaste, 20 kg, weiß

Umrechnungstabelle

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	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

Hier geht es zur Produktdetailseite:

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr