Anti-Seize
**Montagepasten**

# Anti-Seize High Tech



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

**metaalvrij | NSF-certificering**

Anti-Seize High Tech wordt gebruikt als corrosiebescherming en hoogwaardige montagepasta voor statisch en dynamisch extreem belaste schroefverbindingen en montageonderdelen, evenals voor langzaam roterende installaties in het hogetemperatuurbereik. Het bevat geselecteerde additieven en speciale, metaalvrije* vaste smeermiddelen met een uiterst kleine deeltjesgrootte, die de bijzondere producteigenschappen garanderen. Het uitzonderlijk goede scheidingseffect is met name effectief bij hooggelegeerde staalsoorten en bij het gebruik van verschillende metalen. De montagepasta heeft een NSF-goedkeuring en hecht sterk, is waterafstotend en bestand tegen zoet water, zeewater en heet water, waterdamp, alkalische en zwak zure media. Bovendien onderscheidt het zich door een hoog drukopnamevermogen (<230 N/mm$^2$). Anti-Seize High Tech is bijzonder geschikt voor montagewerkzaamheden waarbij het gebruik van metaalhoudende montagesprays om esthetische redenen ongewenst is, nikkelhoudende producten om gezondheidsredenen niet mogen worden gebruikt en koperhoudende producten om elektrochemische redenen niet mogen worden ingezet. Het is vrij van zwavelhoudende toevoegingen en halogenen.

* met uitzondering van een aandeel van max. 0,1%

Eigenschappen:

- voorkomt corrosie, contactcorrosie, oxidatie
- vermindert wrijving, stick-slip
- voorkomt slijtage, vastlopen en koudlassen
- goed afdichtend en afsluitend gedrag tegen vloeibare media
- kleur wit

| | | |
|---|---|---|
| **Kenmerken** | | |
| Basis | | Medische witte olie |
| Siliconenvrij | | ja |
| Kleur | | wit |
| Minimale houdbaarheid | bij kamertemperatuur | 24 maanden |
| **Fysische kenmerken** | | |
| Dichtheid | (+20°C) DIN 51757 | 1,3 ± 0,1 g/cm$^3$ |
| Walkpenetratie | DIN ISO 2137 | 310 - 340 1/10 mm |
| **Thermische kenmerken** | | |
| Temperatuursbestendigheid | | -40 - +1.400 |
| Warmtecapaciteit | DIN EN ISO 22007-4 | 1,574 J/(g·K) |
| Thermische geleidbaarheid | | 0,675 W/m·K |
| Thermische diffusiviteit | | 0,302 mm$^2$/s |
| **Mechanische eigenschappen** | | |
| Waterbestendigheid | DIN 51807 | 1 - 90 |
| Zoutsproeineveltest | DIN EN ISO 9227 | > 170 h |
| VKA-TEST Goede lading | DIN 51350 | 3600 N |
| VKA-TEST lasbelasting | DIN 51350 | 3800 N |
| VKA-TEST Calotte Waarde | DIN 51350 (1Min/1000N) | 0,7 mm |
| Druksterkte | | 230 MPa |
| **Elektrochemische parameters** | | |
| Diëlektrische sterkte | DIN EN 60243-1 (20°C) | 6,3 kV/mm |
| Soortelijke weerstand | DIN EN 62631-3-1 | 1,0 x 10$^{15}$ Ω·cm |
| Zwavelgehalte | DIN 51400 | <0,1 % |
| **Wrijvingswaarden** | | |
| Wrijvingscoëfficiënten Staal-nok (M10 \| 10.9) | | |
| Totale wrijvingscoëfficiënt | | 0,11 (min. 0,10) |
| Wrijvingswaarden draad | | 0,12 (min. 0,10) |
| Wrijvingswaarde kop | | 0,10 (min. 0,09) |
| Wrijvingscoëfficiënt V4A (M10 \| A4 70) | | |
| Totale wrijvingscoëfficiënt | | 0,15 (min. 0,14) |
| Wrijvingswaarden draad | | 0,15 (min. 0,13) |
| Wrijvingswaarde kop | | 0,15 (min. 0,14) |
| Wrijvingscoëfficiënt gegalvaniseerd staal (M10 \| 10.9) | | |
| Totale wrijvingscoëfficiënt | | 0,08 (min. 0,07) |
| Wrijvingswaarde draad | | 0,09 (min. 0,08) |
| Wrijvingswaarde kop | | 0,07 (min. 0,06) |
| **Goedkeuringen / Richtlijnen** | | |
| 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 |

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

# Anti-Seize High Tech

## Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

## Oppervlaktevoorbehandeling

Oppervlakken reinigen

## Verwerking

Reinig en ontvet de oppervlakken met WEICON Reinigerspray S. Breng de montagepasta gelijkmatig aan over het gehele oppervlak met een kwast, borstel, doek of spons. Bij schroeven is het belangrijk dat de montagepasta tot aan de bodem van de schroefdraad en tot aan de onderzijde van de schroefkop wordt aangebracht. Hierdoor wordt een goede afdichtende werking bereikt. Om de eigenschappen niet te veranderen, mag de montagepasta niet met vetten of oliën worden gemengd. Een olie- of vetsmering wordt door de montagepasta niet vervangen.

## Opslag

In originele verpakking gesloten houden. Bescherm tegen direct zonlicht. De opslagtemperatuur mag niet hoger dan +50 °C zijn. Container op een koele, goed geventileerde plek bewaren. Droog opslaan.

## Beschikbare verpakkingsgroottes

| | |
|---|---|
| 10000195 | Anti-Seize High Tech, 0,4 kg, wit |
| 10031277 | Anti-Seize High Tech, 5 g, wit |
| 10015905 | Anti-Seize High Tech, 30 g, wit |
| 10030351 | Anti-Seize High Tech, 0,5 kg, wit |
| 10000197 | Anti-Seize High Tech, 1 kg, wit |
| 10000204 | Anti-Seize High Tech, 10 kg, wit |
| 10050495 | Anti-Seize High Tech, 85 g, wit |
| 10000202 | Anti-Seize High Tech, 5 kg, wit |
| 10000199 | Anti-Seize High Tech, 1,8 kg, wit |
| 10015623 | Anti-Seize High Tech, 0,45 kg, wit |
| 10000205 | Anti-Seize High Tech, 20 kg, wit |
| 10015725 | Anti-Seize High Tech, 120 g, wit |

## Omrekentabel

| | |
|---|---|
| (°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 |

Klik hier voor de pagina met productdetails:

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr