

Anti-Seize Nikkel



Montagepasta voor extreme omstandigheden

De montagepasta is ontwikkeld om extreme omstandigheden te weerstaan. Het is sterk hechtend, waterafstotend en bestand tegen zoet-, zout- en heet water, alsook stoom. Het hoge nikkel gehalte zorgt bovendien voor bescherming tegen bijtende en corrosieve oplosmiddelen, zoals bijvoorbeeld verdund zoutzuur, zwavelzuur en salpeterzuur.

WEICON Anti-Seize Nikkel heeft een extreem hoge temperatuurbestendigheid van -30 °C tot +1.450 °C (-22 tot +2642 °F). Anti-Seize Nikkel wordt als corrosiebeschermer en hoogwaardige montagepasta voor statisch zwaarbelaste schroefverbindingen, alsook voor langzaam roterende installaties in het hoge temperatuurbereik ingezet.

De montagepasta beschermt tegen corrosie, passingroest, "Stick-Slip effecten, oxidatie, slijtage, en vastvreten, alsook tegen elektrolytische reacties, oftewel koudlassen.

Anti-Seize Nikkel kan bijvoorbeeld gebruikt worden op pakkingen, kleppen, schroefverbindingen, tandwielen, lagers, transportbanden, draadeinden, gereedschappen en cilinders.

Kenmerken

Basis	Synthetische olie	
Kleur	antraciet	
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	24 maanden

Fysische kenmerken

Dichtheid	(+20°C) DIN 51757	1,3 g/cm ³
Walkpenetratie	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-30 °C - 1.450 °C	
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1,493 J/(g·K)
Thermische geleidbaarheid	0,582 W/m·K	
Thermische diffusiviteit	0,303 mm ² /s	

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.L.C.
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
(Headquarters) 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

Mechanische eigenschappen

Waterbestendigheid	DIN 51807	1 - 90
Zoutproeiveeltest	DIN EN ISO 9227	> 170 h
VKA-TEST lasbelasting	DIN 51350	2.000 N
VKA-TEST Calotte Waarde	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,6 mm
Druksterkte		230 MPa

Elektrochemische parameters

Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C)	1,1 kV/mm
Zwavelgehalte	DIN 51400	<0,1 %

Wrijvingswaarden

Wrijvingscoëfficiënten Staal-nok (M10 10.9)		
Totale wrijvingscoëfficiënt		0,12 (min. 0,11)
Wrijvingswaarden draad		0,14 (min. 0,12)
Wrijvingswaarde kop		0,11 (min. 0,10)
Wrijvingscoëfficiënt V4A (M10 A4 70)		
Totale wrijvingscoëfficiënt		0,15 (min. 0,13)
Wrijvingswaarden draad		0,20 (min. 0,16)
Wrijvingswaarde kop		0,11 (min. 0,10)
Wrijvingscoëfficiënt gegalvaniseerd staal (M10 10.9)		
Totale wrijvingscoëfficiënt		0,11 (min. 0,10)
Wrijvingswaarde draad		0,13 (min. 0,11)
Wrijvingswaarde kop		0,10 (min. 0,08)

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	53.402.28
IMPA-Code	450843

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.

Oppervlaktevoorbereiding

First clean the surface to be lubricated with WEICON Cleaner S, depending on the degree of soiling. If screws have already been used, process with the wire brush and clean with WEICON Cleaner S.

Verwerking

Oppervlakken reinigen met WEICON Spray Cleaner S en ontvetten. Breng de montagepasta over het gehele oppervlak aan met een kwast, doek of spons. Bij schroeven is het belangrijk dat de montagepasta wordt aangebracht op de basis van de schroefdraad en op de onderkant van de schroefkop. Dit zorgt voor een goede afdichting. Om de eigenschappen niet te veranderen, mag de montagepasta niet worden gemengd met vetten of oliën. De montagepasta vervangt geen olie- of vetsmering.

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.

Anti-Seize Nikkel

Beschikbare verpakkingsgroottes

10000194	Anti-Seize Nikkel, 120 g, antraciet
10000185	Anti-Seize Nikkel, 0,4 kg, antraciet
10000186	Anti-Seize Nikkel, 0,45 kg, antraciet
10047560	Anti-Seize Nikkel, 0,5 kg, antraciet
10000192	Anti-Seize Nikkel, 1 kg, antraciet
10000187	Anti-Seize Nikkel, 1,8 kg, antraciet
10000189	Anti-Seize Nikkel, 5 kg, antraciet
10000190	Anti-Seize Nikkel, 10 kg, antraciet
10000191	Anti-Seize Nikkel, 20 kg, antraciet

Omrekentabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.L.C.
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
(Headquarters) 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