

Anti-Seize Nikl

Montážní pasta pro extrémní podmínky

Montážní pasta byla vyvinuta pro odolnost v extrémních podmínkách. Je velmi přilnavá, odpuzuje vodu a je odolná vůči sladké, slané, horké vodě a páře. Vysoký podíl niklu dále poskytuje ochranu proti korozivním rozpouštědlům, která jsou obsažena ve zředěné kyselině chlorovodíkové, sírové nebo v kyselině dusičné.

Anti-Seize Nikl může být použita v širokém teplotním rozsahu od -30 °C do + 1450 °C.

Anti-Seize Nikl slouží jako ochrana proti korozi a jako vysoce výkonné mazivo pro statické a dynamicky extrémně namáhané šroubové spoje, montážní díly a aplikace při nízkých otáčkách ve vysokých teplotách.

Montážní pasta chrání před korozi, zadřením, opotřebením, “zakousnutí”, oxidací, třecí korozi a elektrolytickou reakcí (“svaření za studena”).

Anti-Seize Nikl lze použít na těsnění, ventily, šroubové spoje, ozubená kola, ložiska, trysky, dopravníkové pásy, válce a různé nástroje.

Technické údaje

Báze		Syntetický olej
Odstín		antracitová
Hustota	(+20°C) DIN 51757	1,3 g/cm ³
Zatížení zkušebního svaru se čtyřmi kuličkami	DIN 51350	2.000 N/cm
Hodnota kaloty zkoušky se čtyřmi kuličkami	DIN 51350 (1min/1000N)	0,6 mm
Průnik kužele	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
voděodolnost	DIN 51807	1 - 90
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,493 J/(g·K)
Tepelná vodivost		0,582 W/m·K
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	1,1 kV/mm
Zkouška solnou mlhou	DIN EN ISO 9227	> 170 h
Obsah síry	DIN 51400	<0,1 %
Pevnost v tlaku		230 MPa
Teplotní vodivost		0,303 mm ² /s
Teplotní odolnost		-30 až 1.450

Hodnoty tření

Hodnoty tření ocel - polotovary (M10 10.9)	
Celkový koeficient tření	0,12 (min. 0,11)
Závity koeficientů tření	0,14 (min. 0,12)
koeficient tření hlavice	0,11 (min. 0,10)
hodnota tření (M10 A4 70)	
Celkový koeficient tření	0,15 (min. 0,13)
Závity koeficientů tření	0,20 (min. 0,16)
koeficient tření hlavice	0,11 (min. 0,10)
Hodnota tření pozinkovaná ocel (M10 10.9)	
Celkový koeficient tření	0,11 (min. 0,10)
Závity koeficientů tření	0,13 (min. 0,11)
koeficient tření hlavice	0,10 (min. 0,08)

Schválení / směrnice

ISSA kód	53.402.28
IMPA kód	450843

Předúprava povrchu

V závislosti na stupni znečištění nejdříve vyčistěte a odmaštěte povrch WEICON Čističem S. Použité závity by měly být čištěny kartáčem a WEICON Čističem S.

Zpracování

Očistěte a odmaštěte povrchy WEICON čističem S. Naneste velké množství montážní pasty štětcem, hadříkem nebo houbou. U závitů je důležité, aby se montážní pasta nanášela až ke kořeni závitů a až ke spodní části hlavy šroubu, aby byl zajištěn dobrý těsnící účinek. Montážní pasta se nesmí míchat s tuky nebo oleji, aby se předešlo změnám vlastností materiálu. Montážní pasta nenahrazuje mazání olejem nebo tukem.

Skladování

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Neskladujte spolu s oxidačními činidly. Skladujte na suchém místě při skladovací teplotě. Originální balení je možné skladovat po dobu 24 měsíců.

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Dostupné velikosti

10048687	Anti-Seize Nikl, 120 g, antracitová
10048689	Anti-Seize Nikl, 0,4 kg, antracitová
10048691	Anti-Seize Nikl, 0,45 kg, antracitová
10048693	Anti-Seize Nikl, 0,5 kg, antracitová
10048695	Anti-Seize Nikl, 1 kg, antracitová
10048696	Anti-Seize Nikl, 1,8 kg, antracitová
10048697	Anti-Seize Nikl, 5 kg, antracitová
10048698	Anti-Seize Nikl, 10 kg, antracitová
10048699	Anti-Seize Nikl, 20 kg, antracitová

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Anti-Seize Nikl

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr