

# 725 / 772

## ANTIZÁDEROVÁ PASTA NA BÁZE NIKLU



VÝROBKY  
PRE ÚDRŽBU

Účinná antizáderová pasta na báze niklu. Spája v sebe vlastnosti koloidálneho niklu - výborné antizáderové a antikoročné účinky aj pri extrémnom tlaku. Táto niklovo olejová suspenzia je použiteľná až do teplôt 1425°C



### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

Odolný vode, obsahuje ultrajemné častice

Zjednodušuje mechanickú montáž a demontáž až do teplôt 1425°C (2597°F)

Vyvážený koeficient trenia eliminuje potrebu korekcie uťahovacieho momentu

Chráni pred zadretím a koróziou, je tiež prevenciou pred samozavarením

Spĺňa požiadavky MIL-A-907D

Vydrží extrémne vysoké tlaky

Je schválený pre USDA

Je použiteľný tam, kde sa nesmie používať meď



### POUŽITIE:

Automobilky

772 pre jadrový priemysel

Zlievárne a oceliarne

Verejnoprospešné služby

Rafinérie a chemické prevádzky

#### Mechanická montáž:

skrutiek, svorníkov, prírub, lisovaných spojov, vretien ventilov, púzdiel a obežných kolies čerpadiel, šnekov, nábojov, tesnení, ložísk atď.

#### Použiteľné na:

Oceľ, nerez liatinu a železo, hliník meď, bronz a mosadz, titán...

### UPOZORNENIE:

Nemalo by sa používať v kyslíkových zariadeniach a systémoch

BALENIE 725	OBJEDNÁVACIE ČÍSLO
Aerosol	082351
Aerosol*	090110
250 Gram Brush Top	081266
500 Gram Brush Top	082359
500 Gram Open Top	081799
1 Gallon	086855
5 Liter*	086878
20 Liter	082349



#### DODÁVA:

AD Wings, s.r.o  
Strojnícka 103  
821 05 BRATISLAVA  
SLOVENSKO  
www.adwings.sk

tel: +421 2 4363 2151  
fax: +421 2 4363 2191  
adwings@adwings.sk

# 725

## ANTIZÁDEROVÁ PASTA NA BÁZE NIKLU

### POPIS

Chesterton 725 je zmes mazadla kombinujúca odolnosť voči korózii, extrémnym tlakom a antizáderových vlastností koloidného niklu, hliníka a grafitu v olejovej suspenzii, ktorá je odolná do teplôt až 1425°C.

Produkt ošetruje a chráni kovové časti v extrémnych podmienkach pri využití ultratenkého filmu niklových častíc. Tvar častíc vytvára protitreciu bariéru, ktorá sa nevypaľuje, nevymýva ani nevydiera. Bariéra tvorí prevenciu proti jamkovej korózii galvanického článku medzi rozdielnymi kovmi, ktorá sa vyskytuje tam, kde kovy nie sú oddelené.

Niklový kovový povlak na závitoch zabezpečuje, že protiplochy, ktoré sa obvykle môžu za extrémnych podmienok zvariť, nezatuhnú. Pretože nikel je tvrdý kov, vydrží tlaky bez zakalenia alebo rozdrvenia. Mikroskopické nerovnosti kovových častí neprichádzajú do kontaktu, pretože ultrajemné niklové častice niklu ich vyplňujú a udržiavajú ich takto oddelené.

Pretože Chesterton 725 Nickel Anti-Seize Compound má vyrovnaný koeficient trenia, závitý nie sú naťahované a je možné dosiahnuť presnejších momentových hodnôt uťahovania pri montáži. Produkt chráni závit pre opakované použitie, proti poškodeniu a znehodnoteniu pri rozoberaní.

Chesterton 725 nie je vymývateľný čistou ani slanou vodou. Môže byť použitý na vnútorné, vonkajšie a námorné aplikácie. Splňa normu MIL - A - 907D.

### ZLOŽENIE

Chesterton 725 spája optimálnu veľkosť častíc niklu, hliníka a grafitu v rovnovážnom pomere s koeficientom trenia zhodným s čistou oceľou. Toto je dôležitý parameter antizáderového prostriedku, ktorý bráni strhaniu závitov skrutiek a pod. pri montáži a demontáži. Extrémne jemný niklový prášok je v tomto antizáderovom prostriedku použitý nie ako aditívum, ale ako primárna zložka. Práve tento vyšší percentuálny podiel niklu v Chesterton 725 Nickel Anti-Seize Compound oproti iným niklovým antizáderovým prostriedkom vytvára rozdielnosť viditeľnú už voľným okom. Ak ostatné produkty majú ako primárnu zložku grafit, Chesterton 725 ho obsahuje len v množstve potrebnom pre vyváženie koeficientu trenia.

Hliník použitý v Chesterton 725 vytvára anódu, t.j. ochranu proti galvanickej korózii.

Pri vyšších teplotách nad 538°C vytvára roztavený hliník dokonalejšie mazacie vlastnosti ako samotný nikel.

### CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- ultrajemné častice
- vydrží extrémne vysoké tlaky
- odolný voči korózii
- zodpovedá norme MIL - A - 907D
- schválený USDA
- účinný do 1425°C
- aplikovateľný, ak nie je použiteľná med'
- odolný voči vode

#### Typické fyzikálne vlastnosti

Forma	jemná pasta
Farba	kovovo šedá
Veľkosť častíc	max.4 až 7 mikrónov
Oblasť pracovných teplôt	do 1425°C
Koeficient trenia (stat.)	0.18
K faktor ASTM-D 2266 (dyn.)	0.12
Koeficient trenia $\mu_t$	0.12
Koeficient trenia $\mu_c$	0.11
Merná hmotnosť	1.3 kg/l
Medená korózia ASTM-D 130, 100°C	nekoroduje
Bod tekutosti ASTM-D 566	>316°C
Vymývateľnosť vodou ASTM-D 1264, 79°C	5.5%
Bod vzplanutia	160°C
Penetrácia, Cone ASTM-D 217	27 až 37 mm

### APLIKÁCIA

Lahká mechanická ochrana skrutiek, čapov, prírub, tlakových spojov, objímok, tesnení ventilov, závitov, púzdiel, tesnení, ložísk atď. do 205°C.

Použiteľnosť pri ochrane proti zadretiu a ochrane pred koróziou do 1425°C. Chráni závit a diely pre opakované použitie, chráni pred znehodnotením. Použiteľný na oceľ, antikorošnú oceľ, železo, hliník, med', mosadz, títan apod., v automobilovom a chemickom priemysle, v zlievarniach, prevádzkach a rafinériách. Nesmie sa použiť na kyslíkové systémy.

### NÁVOD

Plochy majú byť očistené od nečistôt, oleja, tukov, korózie atď. Naniest' rovnomerne na ošetrované plochy.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Prečítajte si, prosím bezpečnostný list produktu a zodpovedajúce bezpečnostné predpisy.



#### DODÁVA:

AD Wings, s.r.o tel: +421 2 4363 2151  
 Strojnícka 103 fax: +421 2 4363 2191  
 821 05 BRATISLAVA adwings@adwings.sk  
 SLOVENSKO  
 www.adwings.sk

# 772

## ANTIZÁDEROVÁ PASTA NA BÁZE NIKLU - PRE JADROVÝ PRIEMYSEL

### POPIS

Chesterton 772 je zmes mazadla kombinujúca odolnosť voči korózii, extrémnym tlakom a antizáderových vlastnosti koloidného niklu, hliníka a grafitu v olejovej suspenzii, ktorá je odolná do teplôt až 1425°C.

Produkt ošetruje a chráni kovové časti v extrémnych podmienkach pri využití ultratenkého filmu niklových častíc. Tvar častíc vytvára protitreciu bariéru, ktorá sa nevypaľuje, nevymýva ani nevydiera. Bariéra tvorí prevenciu proti jamkovej korózii galvanického článku medzi rozdielnymi kovmi, ktorá sa vyskytuje tam, kde kovy nie sú oddelené.

Niklový kovový povlak na častiach zabezpečuje, že protiplochy, ktoré sa obvykle môžu za extrémnych podmienok zvariť, nezatahnú. Pretože nikel je tvrdý kov, vydrží tlaky bez zakalenia alebo rozdrvenia. Mikroskopické nerovnosti kovových častí neprichádzajú do kontaktu, pretože ultrajemné niklové častice niklu ich vyplňujú a udržiavajú ich takto oddelené.

Pretože Chesterton 772 Premium Nickel Anti-seize má vyrovnaný koeficient trenia, závitý nie sú natáňované a je možné dosiahnuť presnejších momentových hodnôt uťahovania pri montáži. Produkt chráni závit pre opakované použitie, proti poškodeniu a znehodnoteniu pri rozoberaní.

Chesterton 772 nie je vymývateľný čistou ani slanou vodou. Môže byť použitý na vnútorné, vonkajšie a námorné aplikácie. Splňa normu MIL - A - 907D.

### ZLOŽENIE

Chesterton 772 spája optimálnu veľkosť častíc niklu, hliníka a grafitu v rovnovážnom pomere s koeficientom trenia vhodným s čistou oceľou. Toto je dôležitý parameter antizáderového prostriedku, ktorý bráni strhaniu závitov skrutiek a pod. pri montáži a demontáži. Extrémne jemný niklový prášok je použitý v tomto antizáderovom prostriedku nie ako aditívum, ale ako primárna zložka. Práve tento vyšší percentuálny podiel niklu v Chesterton 772 Premium Nickel Anti-seize oproti iným niklovým antizáderovým prostriedkom vytvára rozdielnosť viditeľnú už voľným okom. Ak ostatné produkty majú ako primárnu zložku grafit, Chesterton 772 ho obsahuje len v množstve potrebnom pre vyváženie koeficientu trenia.

Hliník použitý v Chesterton 772 vytvára anódu, t.j. ochranu proti galvanickej korózii.

Pri vyšších teplotách nad 538°C vytvára roztavený hliník dokonalejšie mazacie vlastnosti ako samotný nikel.

### CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- vhodná pre nukleárny priemysel
- ultrajemné častice
- vydrží extrémne vysoké tlaky
- odolná voči korózii
- zodpovedá norme MIL - A - 907D
- schválená USDA
- účinná do 1425°C
- odolná voči vode

#### Typické fyzikálne vlastnosti

Forma	jemná pasta
Farba	kovovo šedá
Veľkosť častíc	max.4 až 7 mikrónov
Oblasť pracovných teplôt	do 1425°C
Koeficient trenia (stat.)	0.18
K faktor ASTM-D 2266 (dyn.)	0.12
Koeficient trenia $\mu_t$	0.12
Koeficient trenia $\mu_c$	0.11
Merná hmotnosť	1.3 kg/l
Medená korózia ASTM-D 130, 100°C	nekoroduje
Bod tekutosti ASTM-D 566	>316°C
Vymývateľnosť vodou ASTM-D 1264, 79°C	5.5%
Bod vzplanutia	160°C
Penetrácia, Cone ASTM-D 217	27 až 37 mm

### APLIKÁCIA

Lahká mechanická ochrana skrutiek, čapov, prírub, tlakových spojov, objímok, tesnení ventilov, závitov, púzdiel, tesnení, ložísk atď. do 205°C.

Použitelnosť pri ochrane proti zadretiu a ochrane pred koróziou do 1425°C. Chráni závit a diely pre opakované použitie, chráni pred znehodnotením. Použitelný na oceľ, antikorošnú oceľ, železo, hliník, meď, mosadz, títan a pod., v automobilovom a chemickom priemysle, v zlievarniach, prevádzkach a rafinériách. Nesmie sa použiť na kyslíkové systémy.

### NÁVOD

Plochy majú byť očistené od nečistôt, oleja, tukov, korózie atď. Naniest' rovnomerne na ošetrované plochy.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Prečítajte si, prosím, bezpečnostný list produktu a zodpovedajúce bezpečnostné predpisy.



#### DODÁVA:

AD Wings, s.r.o tel: +421 2 4363 2151  
 Strojnícka 103 fax: +421 2 4363 2191  
 821 05 BRATISLAVA adwings@adwings.sk  
 SLOVENSKO  
[www.adwings.sk](http://www.adwings.sk)