

710

ANTIZÁDEROVÁ PASTA "MEDENKA"



ÚDRŽBÁRSKE
ŠPECIALITY

Je použiteľná pri vysokých teplotách, odoláva korózii a extrémnym tlakom. Je účinná aj ako montážne mazadlo. Je to zličenina medi, hliníka a grafitu ktorá tiež chráni kovové časti a tesní póry...



POUŽITIE:

Rafinérie
Oceliarne Banský priemysel
Chemický a ropný priemysel
Bežné prevádzky a dielne
Dopravné prostriedky/Doprava
Lodná doprava

Ventily
Svorníky a skrutkové spoje
Mazanie prírub a tesnení
Nalisovávanie presných púzdiel
Montáž ložísk
Púzdra čerpadiel
Kováčske lisy
Hydraulické zariadenia
Výmenníky tepla
Reaktory a kolóny
Digestery
Destilačné kolóny

POZNÁMKA:

Chesterton 725 Niklová
Antizáderová pasta alebo 785
klzná pasta sa odporúča použiť na
nerez, prípadne v agresívne kyslom
prostredí



CHARACTERISTIKA VÝROBKU:

Zjednodušuje povoľovanie až do 1100°C

Spĺňa požiadavky normy MIL-A-907D

Vyrovňuje elektrickú konduktivitu
medzi povrchmi

Klasifikovaný pre U.S. Navy: QPL-907

Autorizovaný pre potravinárstvo USDA

Zabraňuje pittingu

Zachováva závit a iné časti pre znovupoužitie,
predchádza gallingu a poškodeniu pri rozeraní



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

710

ANTIZÁDEROVÁ PASTA "MEDENKA"

POPIS

Chesterton 710 Anti-Seize Compound je protizadieracia látka a montážny lubrikant spájajúci vlastnosti koloidálnej medi, hliníka a grafitu pri vysokej teplote, extrémnom tlaku a odolnosti voči korózii v olejovej suspenzii, ktorá nebude horieť, nezotrie sa alebo nezmyje. Produkt tesní a chráni kovové časti za extrémnych podmienok tým, že poskytuje ultratenký náter medených častíc. Jemné koloidálne častice pokrývajú a oddeľujú kovové časti, čím spomaľujú jamkovú koróziu galvanickým pôsobením rôznych kovov a mikrozvary, ktoré by nastali, ak by výčnelky v kove neboli od seba.

Pretože protizadieracia látka 710 má vyvážený koeficient trenia, závitý nie sú namáhané a počas montáže sú možné presnejšie hodnoty zaťaženia. Produkt šetrí závit a časti pre opätovné používanie tým, že zabráňuje poškodeniu a zlomeniu zadretím počas otvárania. Protizadieracia látka Chesterton 710 spĺňa normu MIL-A-907D a je na zázname kvalifikovaných produktov amerického námorníctva QPL-907. Je schválená Ministerstvom poľnohospodárstva Spojených štátov amerických pre používanie vo federálne kontrolovaných masových a hydínových zariadeniach.

ZLOŽENIE

Protizadieracia látka Chesterton 710 bola formulovaná tak, aby zmiešavala správny pomer medi, hliníka a grafitu, aby sa zabezpečil koeficient trenia podobný koeficientu holej ocele. To zabezpečuje presnejšie zaťažovanie a vylučuje namáhanie a poškodzovanie kovových závitov, ktoré možno vidieť na iných protizadieracích prípravkoch s grafitom alebo siričkom molybdeničitým (MoS₂), ktoré nadmerne mažú.

Každá zo surovín v protizadieracej látke 710 poskytuje jedinečnú funkciu a významne prispieva k účinnosti produktu. Základ medených častíc pôsobí ako drobné „gulčkové“ ložiská, ktoré sa otáčajú medzi skutkovými dielmi, čo bráni zadretiu alebo zalomeniu. Správne prídanie grafitu zabezpečuje mazanie a vyrovnáva koeficient trenia. Hliníkové aditívum poskytuje dodatočné mazacie vlastnosti pri teplotách, keď už grafit nie je účinný (nad 620 °C)

ODPORUČENÉ POUŽITIE

Používajte na oceľ, nehrdzavejúcu oceľ, železo, meď, mosadz, titan atď. Nepoužívajte na kyslíkové systémy alebo za prítomnosti acetylénu. Ďalej je uvedených viacero špecifických aplikácií:

Automobilový priemysel

Pre kovové tesnenia, svorníky v hlavách valcov, vodidlá ventilov, U-svorníky, atď. Svorníky naftových motorov, príruby, armatúry. Zlievárenstvo

Pre nátery foriem pred naliatím kovu, aby sa zabránilo prilepeniu a prasknutiu.

Inžinierske siete

Podzemné a vysokotlaké ventily, armatúry a uzatváracie ventily.

Strojné dielne

Uvoľňovanie spájok, príslušenstvo montovaných kľúčov, žeriavy, dopravníky atď.

Inštalácie práce

Vysokotlaké, závitové alebo prírubové spoje.

Čerpadlá

Na prírubách, svorníkoch a armaturách pre vysokoteplotné aplikácie.

Vysokozdvížne vozíky

Mazanie a ochrana pred koróziou, pri ložiskách, napínacích kolesách, reťaziach a odieraných povrchoch. Pece

V peciach na tepelné spracovanie a odlievanie, aby sa zabránilo

zadretiu úchytkov na dieloch v dôsledku vysokých teplôt. Na

nehrdzavejúcej oceli pri vyšších teplotách a na hliníku sa

odporúča používať protizadieraciu látku na nikel Chesterton 725,

alebo deliaci lubrikant Chesterton 785 pre odvetvie tvarovania

gumy, pre aplikácie so slanou vodou a v agresívnych, kyselých

alebo alkalických prostrediach.

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

- ultrajemná veľkosť častíc

- vyvážený koeficient trenia

- odoláva extrémnemu tlaku, extrémnym teplotám

- dobrá elektrická vodivosť medzi povrchmi

- bráni korózii

- schválené USDA

- spĺňa MILK-A907D

- zoznam kvalifikovaných produktov amerického námorníctva QPL-907

Typické fyzikálne vlastnosti

Tvar	mäkká pasta
Farba	medená
Veľkosť častíc	4 - 5 μm
Stupeň NLGI podľa ASTM D-217	Hustota 1
Špeciálna hmotnosť	1,3 kg/l
Bod vzplanutia	1,3 kg/l
Bod odkvapnutia podľa ASTM D-566	160°C
Koeficient trenia podľa ASTM D-2266	204°C
Činiteľ „K“	0,08
Schopnosť pri extrémnom tlaku podľa ASTM D-2783	0,20
Teplotný rozsah	8195 kg/cm2 do 1100 °C

NÁVOD

Aby ste uľahčili montáž a demontáž pred spojením ošetríte všetky závitové alebo lisované časti. Povrchy by mali byť bez špiny, oleja, tuku atď. Nanášajte výdatne, aby ste povrchy zlepili.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím produktu si prezrite bezpečnostný údajový list materiálu alebo príslušný bezpečnostný list pre vašu oblasť.



AD Wings, s.r.o

Strojnícka 103 tel: +421 2 4363 2151
821 05 BRATISLAVA fax: +421 2 4363 2191
SLOVENSKO adwings@adwings.sk
www.adwings.sk