PRODUKT FAKTA BLAD

AR2400 NANO WS2 DRY FILM LUBRICANT

AR2400 är en mångfunktionellt nano volframdisulfid (WS2), baserat torrfilm smörjmedel. WS2 är ett av de mest smörjande ämnen i världen. Det erbjuder överlägsen prestanda till molybden, grafit, teflon, borsyra varhelst det används.

AR2400 penetrerar och binder sig till metall, trä, gummi, plast och de flesta andra ytor.

Den smörjande, micro tunna filmen har en extremt låg friktionskoefficient (0.03 dynamisk, 0.07 statisk) som förhindrar mekanisk låsning och slitage. AR2400 upphäver smuts, damm och olja för att upprätthålla renare driftsförhållanden.

Den är idealisk för många applikationer, från glidande mekanismer eller dammiga miljöer där det förekommer tunga belastningar.

AR2400 kan även användas där det förekommer höga temperaturer och högt tryck.

Den har en temperaturbeständighet från -270°C) (-450°F) till 650°C (1200°F) i normal atmosfär och från -188°C (-350°F) till 1316°C (2400°F) i vakum.

En behandlad yta får en extremt lastbärande förmåga, över 300.000 psi.

Egenskaper/Fördelar

- WS2 är kemiskt inert
- Smörjningsskydd även vid höga temperatur
- Mycket höga belastningsegenskaper
- Skapar praktiskt taget en friktionsfri yta (COF 0.03)
- Utmärkt förmåga att penetrera sig fram
- Förhindrar skärning , låsning och kallsvetsning
- Lång livslängd
- Använd där vanliga smörjmedel (våta) inte är idealiskt
- Nano teknologi erbjuder överlägsen prestanda jämfört med Micron teknologi
- Fyller i ojämnheter, skapar en mycket jämn och hård yta
- Minskar slitage dramatiskt
- Ytan kommer inte att flagna eller lossna med tiden
- Extremt tunn beläggning (0.05 mikron)
- Lämplig för högprecisionskomponenter
- Ej giftig
- 100% genomsmörjning som släppmedel
- Perfekt som släppmedel vid gjutning av plastformer, eller formpressning
- Klibbar inte, utmärkta släppegenskaper
- Ingen härdningstid eller värme behövs

Archoil Sverige, Daniel Bertell Solutions AB, Vävar Johans Gata 37, 12070, Stockholm, +46 (0)8 5333 9730, sales@archoil.se
Copyright © 2014 www.archoil.se

WS2 Resultat inom olika behandlingsområden

APPLICERINGSOMRÅDE	FUNKTIONSOMRÅDE	DRIFTFÖRHÅLLANDE	UPPNÅDDA RESULTAT
Tappar, drev, växlar, lager	Fractional H.P motorer	Kopieringsmaskin enhet	Slog ut konventionella smörjmedel. Fördubblade livslängden hos slitagedelarna.
Kolvar, kolvblock, fjädrar	Hydralpump	Hög hastighetsåtergående rörelse	3 gånger så lång livslängd på slitagedelar. Eliminerade behovet att värmebehandla komponenter
Kam & vevaxel lager, vevstaks lager, kolvtapp, kolvar	Bilmotorer	NASCAR racing 24 timmars racing	Arbetstemp minskade 10%. Motorkomponenterna visade inget slitage
Roller index shaft 440 i rostfritt stål	Blod analyserare	Konstant rotation i hög hastighet, abrupt start och stop	Slog ut konventionella smörjmedel. Förlängd livsläng med 4a ggr. Eliminerade slitage
Härdnings valsar & matnings valsar	Pappersbruk	Hög hastighet, 143°C kontinuerlig användning	Eliminerade släpningar & avlagring på valsar. Minskade underhållet med 50%
Medicinska instrument, spärrverk	Ortopediskta spärrverk	Operationssal	Eliminerade nötning och förlängde livslängden med 300%
Skärverktyg, borrar, fräsar, jiggar, brotschar	Stans stål, 440 rostfritt stål	Skärnings i hög hastighet, hög matning	Verktygen höll 5 gånger längre

Bruksanvisning

Applicera på området och låt torka. Rengör området och applicera igen vid behov.

Bör omskakas ordentligt innan användning.

Tillgängliga volymer

100 ml flaska
200 ml flaska
500 ml dunk
5 liters dunk
20 liters dunk
208 liters trumma

Archoil Sverige, Daniel Bertell Solutions AB, Vävar Johans Gata 37, 12070, Stockholm, +46 (0)8 5333 9730, sales@archoil.se
Copyright © 2014 www.archoil.se