

900

GoldEnd® tahna

TECHNICAL
CHESTERTON®
PRODUCTS

Tuotteen kuvaus

Chesterton® 900 GoldEnd® tahna 900 on kovettumaton, muovautuva, teflonista* valmistettu voitelu- ja tiivistysaine kierteitykseen. Se on ainutlaatuinen, puolijähmeä tahna, joka on täynnä äärimmäisen hienoja teflonhiukkasia. Murskautuessaan nämä hiukkaset täyttävät kierteitettyjen putkenosien ontelot ja estävät siten nesteiden ja kaasujen ohivirtauksen.

Toisin kuin monet kierteisiin tarkoitetut tahnat, Chesterton GoldEnd tahna 900 säilyy pehmeänä pitkän aikaa sen levittämisen jälkeen. Useimmissa tuotteissa käytetään liuottimia laimennus- ja ohenusaineina. Kun nämä liuottimet haihtuvat, jäljelle jäänyt tiivistysaine kovettuu ja jäykistyy. Chesterton GoldEnd tahna 900 ei sisällä juuri lainkaan liuotinta; sen valmistuskaavaan sisältyy puhdas mineraaliöljy, joka säilyttää sen pehmeänä ja notkeana pitkän aikaa sen levittämisen jälkeen.

Chesterton GoldEnd tahna 900 helpottaa huomattavasti putkiliitosten tekemistä ja irrottamista. Kierteet liittyvät toisiinsa tiukasti teflonin voidellessa ja täyttyessä ontelot. Teflonin alhaisen kittakertoimen ansiosta kierteitettyjen putkenosien irrottaminen on helppoa sellaisissa lämpötiloissa, joissa kuumuus tekee muut voiteluaineet tehottomiksi. Käytä voiteluaineena aina 260°C:seen asti ja kiinnileikkautumisen estoaineena aina 149°C:seen asti.

Chesterton GoldEnd tahna 900 on syövyttämätöntä, ja sitä voidaan käyttää metalli- ja muovikierteissä. Sitä suositellaan käytettäväksi putkiliitoksissa, paineilmohtojen osissa ja hydraulissa johdoissa, joissa vaaditaan välitöntä tiivistystä ja suuren paineen kestokykyä.

Chesterton GoldEnd tahna 900 on saatavissa kätevässä, suokappaleella varustetuissa putkiloissa ja kestävässä metallitölkeissä, joissa on Chestertonin ainutlaatuinen kärkisivellin. Viisto sivellin ulottuu tölkin nurkkiin asti, jolloin tölkin koko sisältö on käytettävissä. Tavallisten suorien siveltimien yhteydessä esiintyvä ainehukka on ollut ja mennyttä.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Olomuoto	Pehmeä tahna
Väri	Kullankeltainen
Tiheys	1,4 kg/l
Korkein käyttölämpötila	
Voitelu- ja tiivistysaineena	260°C
Kiinnileikkautumisen estoaineena	149°C
Paineen suurin vaihteluväli	352 kg/cm ² hydraulinesteillä 7 kg/cm ² kaasuilla

Koostumus

Chesterton GoldEnd tahna 900 koostuu puhtaasta teflonista, jonka pohja-aineena on kovettumaton mineraaliöljy. Monet kilpailevat kierteitykseen tarkoitetut tahnat ohentavat tuotetta ja voivat sisältää jopa 25% liuotinta, kun taas GoldEnd tahna 900 sisältää 99,3% aktiivista tuotetta.

GoldEnd tahna 900:n viskositeetti on alhaisempi kuin monien kilpailevien tuotteiden. Tämän ansiosta voitelukalvo on ohut ja yhtäjaksoinen jopa hyvin ohuissa kierteissä. Kierteiden tiukemman tiivistyksen ansiosta on kokonaistiivistys tiukempi.**

Toisin kuin laadultaan huonot tiivistysnauhat, jotka voivat repeytyä ja aiheuttaa venttiilien ja suodattimien likaantumisen, Chesterton GoldEnd tahna 900 tiivistää ja pysyy levityspaikassaan. Se on erinomaista käytettäväksi hydraulissa johdoissa ja voitelujohdoissa, joissa mahdollinen tukkeutuminen voi muodostaa vaikean ongelman.

* DuPontin rekisteröity tuaramerkki

**Kierteiden ollessa karkeanousuisia tai vaurioituneita käytä tuotetta nimeltään Chesterton® 902 GoldEnd® tahna kierteisiin 902.

Ominaisuuksia

- Äärimmäisen hienot teflonhiukkaset
- Kovettumatonta
- Syövyttämätöntä
- Myrkytöntä
- Ei sisällä haihtuvia liuottimia
- Yhdysvaltain maataloushallituksen hyväksymä
- Merkitty Underwriters Laboratory -luetteloon

Käyttöjä

Kovettumaton kierteisiin tarkoitettu tiiviste- ja voiteluaine käytettäväksi nesteissä, kaasuissa, paineilmohtojen osissa ja hydraulissa johdoissa; pitää tasotiivisteet paikallaan kokoamisen aikana; kiinnileikkautumisen estoaine pulteille ja putkenosille aina lämpötilaan 260°C asti.

Voidaan käyttää höyryn, veden, suolaveden, ilman, polttoaineiden, jäähdytysaineiden, monien happojen, emästen, liuottimien sekä kaasujen kuten vedyn, ammoniakkin, propaanin, butaanin ja typen kanssa. Ei ole tarkoitettu käytettäväksi nesteytetyn tai kaasumaisen hapen yhteydessä. Ota yhteys tehtaaseen, jos haluat käyttää sitä typpihapon tai nitraushapon yhteydessä.

Käyttöohjeet

Poista öljy, rasva, lika ja kierteenleikkuuöljyn jätteet kierteistä. Käytä tuotetta runsaasti ulkokierteisiin. Chesterton® 900 GoldEnd® tahna 900:a suositellaan käytettäväksi yksinään alla oleviin rajoihin asti:

1. Brittiläiset (rinnakkaiset) kierteet:
10 mm:in asti.
2. Kartiomaiset (suipot) kierteet:
25 mm:in asti.

Älä käytä nesteytetyn tai kaasumaisen hapen yhteydessä. Kääri halkaisijaltaan suurehkoihin kierteisiin hampua ennen GoldEnd tahna 900:n käyttöä.

Turvallisuus

Lue aineenkäyttöturvatieote tai aluettasi koskeva turvatiedote ennen tämän tuotteen käyttämistä.

Paineen suurin vaihteluväli on 352 kg/cm² hydraulinesteillä.

TECHNICAL 
CHESTERTON®
PRODUCTS 

MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
PUHELIN: (781) 438-7000 • FAKSI: (781) 438-2930
www.chesterton.com
© A. W. CHESTERTON CO., 2000. Kaikki oikeudet pidätetään.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan
käyttöluvan myöntää USA: ssa ja muissa maissa
A. W. CHESTERTON CO.

MAAHANTUOJA: