

900

GOLDEND® TAHNA

Tuotteen kuvaus

Chesterton® 900 GoldEnd® tahna 900 on kovettumaton, muovautuva, PTFE valmistettu voitelu- ja tiivistysaine kierteytykseen. Se on ainutlaatuinen, puolijähmeä tahna, joka on täynnä äärimmäisen hienoja PTFE hiukkasia. Murskautuessaan nämä hiukkaset täyttävät kierteytettyjen putkenosien ontelot ja estävät siten nesteiden ja kaasujen ohivirtauksen.

Toisin kuin monet kierteysiin 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 PTFE voidellessa ja täyttyessä ontelot. PTFE alhaisen kittakertoimen ansiosta kierteytettyjen 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, paineilmaohtojen osissa ja hydraulisissa johdoissa, joissa vaaditaan välitöntä tiivistystä ja suuren paineen kestäkykyä.

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 hydraulineesteillä 7 kg/cm ² kaasuilla

Koostumus

Chesterton GoldEnd tahna 900 koostuu puhtaasta PTFE, jonka pohja-aineena on kovettumaton mineraaliöljy. Monet kilpailevat kierteytykseen 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 kierteyssä. 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 hydraulisissa johdoissa ja voitelujohdoissa, joissa mahdollinen tukkeutuminen voi muodostaa vaikean ongelman.

Ominaisuuksia

- Äärimmäisen hienot PTFE hiukkaset
- Kovettumatonta
- Syövyttämätöntä
- Myrkytöntä
- Ei sisällä haihtuvia liuottimia
- NSF H2, P1 – rekisteröintinumero 133957

Käyttöjä

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

Voidaan käyttää höyryn, veden, suolaveden, ilman, polttoaineiden, jäähdysaineiden, 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 typpi-hapon 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.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI MENOA TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYIN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



MAAHANTUOJA:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Puhelin: (781) 438-7000
chesterton.com

© 2025 A.W. Chesterton Company.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. 074485

900 GOLDEND PASTE – FINNISH

REV. 03/25