

3500

VALVELON®

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Valvelon® 3500 on tiivis, puhdas PTFE-tiivistysaine, jota voidaan käyttää kovettumattoma venttiilin punostiivisteenä tai laippojen tasotiivisteenä. Ainutlaatuisen rakenteensa ansiosta tuote tunkeutuu joka suuntaan ja täyttää tyhjätilat sekä mukautuu pintoihin venttiiliin tai laippaan asennettuna. Monikerrosrakenneensa ansiosta se ei pursu ulos edes 35 kg/cm²:n paineessa.

Chesterton Valvelon 3500 on käyttövalmis vastaanotettaessa. Se kierretään yksinkertaisesti auki ja siitä leikataan riittävä määrä erityistä käyttöä varten. Käyttäjät voivat vähentää kalliita tasotiiviste- ja punostiivistevarastojaan pitämällä tätä kätevää tuotetta varastossa. Koska tuote ei sisällä pintavoiteluaineita eikä kemiallisia täyteaineita, sen varastointiaika on rajaton.

Tuote kestää laajaa lämpötilan vaihtelua, ja sitä voidaan käyttää käytännöllisesti katsoen kaikkien kemikaalien kanssa. Se on käytössä kovettumatonta ja säilyy pysyvästi notkeana.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Olomuoto	Kiinteä, punottu PTFE
Väri	Valkoinen
Lämpötila-alue	-240...260 °C

Koostumus

Chesterton Valvelon 3500 koostuu sataprosenttisesti PTFE:stä. Siihen ei ole lisätty täyte- tai ohennusaineita. Sen ensiluokkainen kemikaalien kestävyys ja lämpöominaisuudet johtuvat sen rakenneaineena käytetyn polytetrafluorietyleenin reagoimattomuudesta.

Juuri Valvelon 3500:n monikerroksinen rakenne tekee siitä ainutlaatuisen ja antaa sille ensiluokkaisen ja monipuolisen toimivuuden. Vaikka tuotteella on PTFE:n kylmämyötöominaisuudet ja se mukautuu tiivistettäviin pintoihin, monikerroksinen rakenne antaa sille erittäin suuren vetolujuuden. Tämä tarkoittaa sitä, että Valvelon 3500 ei pursu edes 35 kg/cm²:n paineessa.

Chesterton Valvelon 3500 on reagoimaton eikä sisällä grafiittia eikä metallivoiteluaineita. Siten se ei aiheuta pistesyöpymistä eikä galvaanista korroosiota muiden yleisesti käytettyjen tiivistysaineiden tavoin. Se on reagoimaton käytännöllisesti katsoen kaikkien kemikaalien kanssa ja kestää pH-arvoja 0–14.

Valvelon 3500:n sisältämä puhdas PTFE on myrkytön eikä aiheuta kontaminaatiota. Koska tämä on polymeeri on luontaisesti hyvä voiteluaine, tuotteessa ei ole käytetty ylimääräisiä pintavoiteluaineita, jotka voisivat huuhtoutua pois nestejärjestelmissä. Tuotetta yksinkertaisesti levitetään venttiileihin ja venttiilit kiristetään.

Käyttöjä

Käytetään pysyvänä punostiivisteenä pienille venttiileille ja tasotiivisteaineena laippapintojen tiivistämiseen. Chesterton Valvelon 3500:aa voidaan käyttää höyryn, meriveden, ilman, jäähdytysaineiden, rikkihapon, suolahapon, typpihapon, kromihapon, natriumhydroksidin, kalipeän, kerosiin, bensiinin, perkloorietaanin, vedyn, ammoniakkin, fluorattujen liuottimien, kloorin, propaanin, butaanin, typen ja yleensä kaikkien aineiden kanssa pH-alueella 0–14. Ei saa käyttää nestemäisen tai kaasumaisen hapen, sulien alkalimetallien ja joidenkin harvojen halogeenyhdisteiden kanssa.

Ominaisuuksia

- Kovettumaton
- Sataprosenttinen PTFE
- Myrkytön
- Rajaton varastointiaika
- Vähentää punos- ja tasotiivisteiden varastointia
- Kemiallisesti reagoimaton
- Laaja lämpötila-alue
- Mukautuu pinnan muotoon
- Suuri vetolujuus
- NSF P1 – rekisteröintinumero 134013

Käyttöohjeet

Venttiilien varret:

Irrota vanha punostiiviste. Poista irrallinen aine varresta. Kiedo Valvelon 3500 varren ympärille niin, että tiiviste-pesä täyttyy. Kiristä vahvistusmutteri. Jos mutteri tai tiivistysholkin laippa koskettaa pohjaa, ruuvaa mutteri auki, lisää vielä yksi kierros Valvelon 3500:aa ja kiristä uudelleen. Yleensä voidaan käyttää minkä tahansa kokoista Valvelon 3500:aa. On kuitenkin helpompi käyttää 5,6 mm:n kokoa, kun tiivistepesän tilan suuruus on vähintään 30 mm. Ei suositella käytettäväksi venttiileissä, jos laitteiston paine ylittää 35 kg/cm².

Laippapinnat:

Irrota vanha tasotiiviste. Poistaa mahdolliset tasotiivistejätteet laippapinnalta. Muodosta silmukka tiivistettävän pinnan ympärille yhdellä Valvelon 3500 nauhalla. Kiedon kunkin pultin ympärille niin, että nauhan päät ovat päällekkäin. Suositellaan alle 35 kg/cm²:n paineeseen.

Turvallisuus

Lue tuotetta koskeva käyttöturvalli-suustiedote tai alueesi turvallisuustiedote ennen tämän tuotteen käyttöä.

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 MENOJA TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Puhelin: 781-438-7000 • Faksi: 978-469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. 074375

3500 VALVELON – FINNISH

REV. 12/14