

785

Irrotusvoiteluaine

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Irrotusvoiteluaine 785 edustaa kiinnijuuttumisen estoaineiden uusinta sukupolvea.

Karstaantumattomassa ja tuhkanomassa synteettisessä kantoaineessa olevaa Chestertonin omaa erittäin hienorakeisten kiinteiden epäorgaanisten voiteluaineiden seosta sisältävää Chesterton Irrotusvoiteluainetta 785 voidaan käyttää erittäin ankarissa lämpötila- ja paineolosuhteissa helpottamaan kierteitettyjen osien kokoonpanoa ja purkamista.

Chesterton Irrotusvoiteluaine 785 ei sisällä myrkyllisiä raskasmetalleja. Laitoksen henkilökunnan ei tarvitse olla huolissaan nikkelin ja lyijyn käyttöön liittyvistä terveysvaaroista.

Koska Irrotusvoiteluaineella 785 on hiiltämätön pohja, tuotetta voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella. -34°C – 1204°C välillä käytettynä ei esiinny kovettumista.

Koostumus

Chesterton Irrotusvoiteluainetta 785 suunniteltaessa käytettiin hyväksi ainutlaatuisia Chestertonin omia kiinteitä voiteluaineita. Näiden Irrotusvoiteluaineessa 785 olevien hiukkasten muoto on sellainen, että ne pyörivät toistensa yli ja päällystävät metallipinnat pinnoitteella, joka estää kierteitettyjen ja muiden toisiinsa liittyvien osien kokoonpanon aikana tapahtuvan kitkasyöpymisen.

Koska hiukkaset ovat erittäin hienojakoisia, ne jakautuvat tasaisesti ja täyttämällä kaikki pinnan rosoisuudet ne estävät metallipintoja koskettamasta toisiaan ja takaavat perusteellisen peittokyky. Chesterton Irrotusvoiteluaine 785 suojaa asennetut osat syöpymiseltä ja estää kosteuden, höyryn, meriveden, korkeiden lämpötilojen ja syövyttävien kemikaalien syövyttävät vaikutukset. Koska se pitää metalliosat erillään toisistaan se hidastaa erilaisten metallien välistä syöpymistä.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|--|
| Ulkonäkö | Metallinharmaa | |
| Olomuoto | Pehmeä, tahnamainen | |
| Ominaispaino | 1,2 | |
| Hiukkaskoko | <25 mikrometriä | |
| Tippumispiste | (ASTM D 566, ISO 2176) | >316°C |
| Kuparin syöpyminen | (ASTM D 130, DIN 51 811) | Ei syöpymistä 24 t, 100°C |
| Äärimmäinen paine | (ASTM D 2596, DIN 51 350) | 4730 kg/cm ² |
| Hitsautumispiste | (ASTM D 2596, DIN 51 350) | 400 kgf |
| Kitkakertoimen "K"-tekijä | 0,17 | |
| Kitkakerroin | (ASTM D 2266) 40 kgf, 1200 rpm | 0,10 |
| Tunkeuma | (ASTM D 217, ISO 2137) | Testirasituksen jälkeen 33,4 mm Ennen rasitusta 32,3 mm |
| Lämpötila-alue | -34°C – 1200°C | |

Chesterton Irrotusvoiteluaine 785 suunniteltiin siten, että sen kitkakerroin on tasapainotettu. Koska voidellun pinnan kitka on suunnilleen sama kuin juuri käyttöön otetuilla muttereilla ja pulteilla, kiristyksen vääntömomenttiarvojen uudelleenlaskeminen ennen kierteitettyjen osien kokoonpanoa on tarpeetonta. Tämä takaa pulttien tasaisen kiristyksen haluttuun vääntömomenttiarvoon.

Suositteluja käyttöä

Pultit, ruuvit, vaarnaruuvit, putkikierteet, puristusvälykset, pumppujen holkit ja kiilat. Käytä voimaloissa, tekstiilitehtaissa, leipomoissa, valimoissa, terästehtailla, kattilahuoneissa, öljyalostamoissa, laivasovellutuksissa, kemiallisissa tehtaissa, autoteollisuudessa

Ominaisuuksia

- Ei myrkyllisiä raskasmetalleja
- Synteettinen pohja
- Erittäin korkeille paineille aina 4730 kg/cm² asti
- Laaja käyttölämpötila-alue
- Tasapainotettu kitkakerroin
- Erittäin hienojakoiset hiukkaset

Etuja

- Turvallista käyttää
- Ei hiillä
- Voidaan käyttää erittäin ankarissakin olosuhteissa
- Kiristyksen vääntömomenttia ei tarvitse laskea uudelleen
- Täyttää mikroskooppisen pienet kolot

Käyttöohjeet

Pintojen on oltava puhtaat liasta, öljystä, rasvasta ja muista vieraista aineista. Levitä tuotetta runsaasti kierteille, laipoille ja muille liitospinnoille.

Turvallisuus

Lue tuotetta koskevat käyttöturvavietto- tai alueesi turvatiedotteet ennen tuotteen käyttöä.

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
PUHELIN: (781) 438-7000 • FAX: (781) 438-2930
WEB ADDRESS: www.chesterton.com
© A. W. CHESTERTON CO., 1999. Kaikki oikeudet pidätetään.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan
käyttöluvan myöntää USA: ssa ja muissa maissa
A. W. CHESTERTON CO.

MAAHANTUOJA: