

## 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 kitkasyöpyymisen.

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 <sup>2</sup>
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/cm<sup>2</sup> asti
- Laaja käyttölämpötila-alue
- Tasapainotettu kitkakerroin
- Erittäin hienojakoiset hiukkaset
- NSF H2 – rekisteröintinumero 133960

### Etuja

- Turvallista käyttöä
- 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 käyttöturvatiedotteet tai alueesi turvatiedotteet ennen tuotteen käyttöä.

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



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Puhelin: +1 781 438 7000 • Faksi: (978) 469-6528  
www.chesterton.com

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

MAAHANTUOJA:

FORM NO. 075755

785 PARTING LUBRICANT- FINNISH

REV. 12/14