

785(E)

IRROTUSVOITELUAINAINE

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Irrotusvoiteluaine 785(E) edustaa kiinnijuttumisen estoaineiden uusinta sukupolvea.

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

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

Koska Irrotusvoiteluaineella 785(E) on hiiltämätön pohja, tuotetta voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella.

Koostumus

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

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(E) suojaa asennetut osat syöpmiseltä 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 kg/l
Hiukkaskoko	<25 mikrometriä
Tippumispiste (ASTM D 566, ISO 2176)	>316°C
Äärimmäinen paine (ASTM D 2596, DIN 51 350)	4730 kg/cm ²
Hitsautumispiste (ASTM D 2596, DIN 51 350)	400 kgf
“K”-tekijä	0,17
Kitkakerroin	
4 kuulan kulutuskoee (ASTM D 2266)	0,10
40 kgf, 1200 rpm	
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(E) suunniteltiin siten, että sen kitkakerroin on tasapainotettu. Koska voidellun pinnan kitka on suunnilleen sama kuin juuri käyttöön otetuilla muttereilla ja pultteilla, 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
- NSF H2 – rekisteröintinumero 156782

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 käyttöturvatieotteet tai alueesi turvatieotteet ennen tuotteen käyttöä.

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