

787

Luistava tahna


 TECHNICAL
CHESTERTON[®]
 PRODUCTS
Tuotteen kuvaus

Chesterton® Luistava tahna 787 on korkealaatuinen, erittäin korkeisiinkin lämpötiloihin ja paineisiin soveltuva puhdas synteettinen voiteluaine. Kaikkein vaativimpia sovellutuksia varten kehitettynä se voitelee uuden kemiallisen menetelmän ansiosta jopa 10687 kg/cm² paineessa ja 538°C lämpötilassa.

Luistava tahna 787 on ainutlaatuinen tiksotrooppinen hybridivoiteluaine. Puoli-pehmeänä tahnamaisena aineena se valuu ahtaisiin välyksiin ja täyttää ne. Samanaikaisesti se kuitenkin pitää voidellut metalliosat mikroskooppisen ohuiden, symmetristen ja toistensa yli liukuvien pintojen avulla erillään toisistaan jatkaen tehokasta voitelua kauan senkin jälkeen, kun pohjana oleva puhdas synteettinen öljy on jo palanut pois.

Chesterton Luistavalle tahnalle 787 löytyy käyttäjä kaikilla, missä tarvitaan pintaan tarttuvaa puolikiinteää voiteluainetta, joka kestää korkeita lämpötiloja ja paineita eikä huuhtoudu pois pinnalta. Toisin kuin rasva, joka saattaa erittäin korkeissa lämpötiloissa ja paineissa muuttua nesteeksi ja lakata voitelemasta, 787 ylläpitää pinnalla liukkaan kalvon ja estää kulumisen, urittumisen ja kiinnileikkautumisen vielä niissäkin lämpötiloissa, joissa ei voitaisi enää ajatella rasvavoitelua. Tuotetta voidaan käyttää sellaisissa korkean lämpötilan voitelusovellutuksissa kuin hitsauslaitteet, teräksen tuotantolaitokset, sulattimet, ajot, metallivalimot, voimaloiden savupiippujen laitteet, turbiinien pakokaasujärjestelmät sekä kaikki muut äärimmäisen ankarille olosuhteille alttiina olevat kohteet.

Erinomaisen poishuutoutumisen kestopensa ansiosta tuote soveltuu erittäin hyvin rautatievaihteiden ja teräsköysien kaltaisiin ulkoilmakohteisiin.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

| | |
|--|------------------|
| Olomuoto | Puolikiinteä |
| Ulkonäkö | Tahnamainen |
| Tiheys | 1,3 kg/l |
| Väri | Tummanharmaa |
| Kulumiskoe ASTM D 2596 | |
| Kuormituskulumiskerroin | 90 |
| Ajoittainen metallikosketus (Uurteen pituus) | 80 kg (0,39 mm) |
| Jatkuva metallikosketus (Uurteen pituus) | 315 kg (1,26 mm) |
| Hitsautumiskuormitus | 400 kg |
| Vesihuutoutuvuus ASTM D 1264 | |
| 79°C lämpötilassa | 5,08% |
| Kitkakerroin ASTM D 2266 (korkeissa lämpötiloissa) | 0,10 |

Koostumus

Chesterton Luistava tahna 787 on ainutlaatuinen hybridimateriaali, joka soveltuu nykyajan entistä kuumempina käyviin laitteisiin. Se sisältää sekä orgaanisia että epäorgaanisia voitelevia aineosia ja voitelee tehokkaasti -23°C ja 538°C välisellä alueella.

Chesterton Luistavan tahnän 787 rakenne on sellainen, että sen aineosat luistavat muotonsa säilyttäen toistensa yli kaikkein korkeimmissakin paineissa, minkä alaiseksi osien ja laitteiden voidaan koskaan odottaa joutuvan. Osasten symmetrisyyden ansiosta ne kestävät suurempia jännityksiä kuin monet epäorgaaniset materiaalit, jotka saattavat pirstoutua erittäin suuren kuormituksen alaisina ollessaan.

Chesterton Luistavan tahnän 787 öljypohjana on puhdas synteettinen öljy, joka palaa puhtaasti jättämättä osia ja laitteita hartsinnettävää hiili- tai lakkajäämää. Koska se ei sisällä petroliöljyä, se ei aiheuta petrolijätteistä johtuvia puhdistusongelmia.

Ominaisuuksia

- Puhdas hiiltämätön synteettinen pohja
- Voitelee 10687 kg/cm² paineeseen saakka
- Kestää jopa 538°C lämpötilaa
- Ei huuhtoudu pois vedessä
- Ei linkoudu pois, pintaan hyvin tarttuva voiteluaine
- Alhainen kitkakerroin

Käyttäjät

Käytä kohteissa, jotka ovat alttiina äärimmäisille lämpötiloille esimerkiksi sulatusuuneissa, taonnassa, metallin puhdistuksessa, lasin valmistuksessa, muovituotannossa, kemiallisissa ja petrokemiallisissa tuotantolaitoksissa, voimaloissa, metallivalimoissa, savupiippujen laitteissa, sementti- ja kaivosteollisuuden polttouuneissa jne.

787 on kehitetty erityisesti voitelemaan erittäin korkeiden paineiden alaisia pintoja. Näihin kuuluvat teräsköydet, nosturit, rautatievaihteet sekä ovien ja siltojen suurikokoiset avohammaspyörät.

Käyttöohjeet

Sivele tai pumpppaa Luistava tahna 787 voideltavalle pinnalle. Tuote voidaan levittää myös öljyruiskulla. Käytä tasaista kerrosta voitelemaan perusteellisesti kaikki kitkalle alttiina olevat osat ja laitteet.

Turvallisuus

Tutki tuotetta koskeva käyttöturvatieote tai alueesi asianomainen turvatiedote 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: