

## LUISTAVA TAHNA

### 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/cm<sup>2</sup> paineessa ja 538 °C lämpötilassa.

Luistava tahna 787 on ainutlaatuinen tiksotrooppinen hybridivoiteluaine. Puolipecthmeänä 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 kaikkialla, missä tarvitaan pintaan tarttuvaa puolikiinteätä 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 ajatellakaan rasvavoitelua. Tuotetta voidaan käyttää sellaisissa korkean lämpötilan voitelusovellutuksissa kuin hitsauslaitteet, teräksen tuotantolaitokset, sulattimet, ahjot, metallivalimot, voimaloiden savupiippujen laitteet, turbiinien pakokaasujärjestelmät sekä kaikki muut äärimmäisen ankarille olosuhteille alttiina olevat kohteet.

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

### 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

### Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Ulkonäkö	Tummanharmaa
Olomuoto	Tahnamainen
Ominaispaino	1,3
Hiukkaskoko	< 7 mikrometriä
Lämpötila-alue	Enintään 538 °C
4 kuulan kulutus, kitkakerroin 75 °C 260 °C	(ASTM D 2266, DIN 51 350)  Korkeissa lämpötiloissa
	0,08 0,10
4 kuulan kulutuskoe suurpaineella, hitsautuminen Hitsautuminen Kiinnileikkautumista aiheuttamaton kuormitus, uurre Kuormituskulumisindeksi Suurpaine	(ASTM D 2596, DIN 51 350)  3922 N (400 Kgf) 80 Kgf (0,39 mm) 90,0 10687 kg/cm <sup>2</sup>
Vesihuuhtoutuvuus 79 °C	(ASTM D 1264)
	5,08
Korroosionkestävyys	(ASTM B 117)
Pultituskerroin, mutterin K-kerroin	Skidmore-Wilhelmin menetelmä
	>500 tuntia 0,16

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 syntetinen pohja
- Voitelee 10687 kg/cm<sup>2</sup> paineeseen saakka
- Kestää jopa 538 °C lämpötilaa
- Ei huuhtoudu pois vedessä
- Ei linkoudu pois, pintaan hyvin tarttuva voiteluaine
- Alhainen kitkakerroin

- NSF H2 – rekisteröintinumero 133956
- Ei myrkyllisiä raskasmetalleja
- Erittäin hienojakoiset hiukkaset
- Ainutlaatuinen kolmivaiheinen voitelupakkaus

### Käyttöjä

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 oven ja siltojen suurikokoiset avohammasyörrät.
- Varsimutterit, johtoruuvit ja lineaariset toimilaitteet
  - Laippapultit ja suurjännitetapit
  - Puristussoviteholkit

## **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.

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



MAAHANTUOJA:

860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Puhelin: (781) 438-7000 • Faksi: (978) 469-6528  
[www.chesterton.com](http://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. F72279

787 SLIDING PASTE – FINNISH

REV. 12/14