

MOLYKOTE® HSC plus Kiinteä voitelutahna

Voitelurasvatahna; ei sisällä lyijyä eikä nikkeliä

OMINAISUUDET

- Voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella (-30°C/-22°F - 1100°C/2012°F)
- Mahdollistaa rikkomattoman purkamisen, jopa korkeassa lämpötilassa tapahtuneen pitempiäikäisen käyttäjän jälkeen
- Korkea rasituksenkestokyky
- Mainitun kitkakertoimen ansiosta voidaan saavuttaa pulteille määritellyt esijännitysvoimat
- Hyvä korroosion suoja
- Hyvä sähkön johtokyky

KOOSTUMUS

- Mineraaliöljy
- Sakeutinaaineet
- Kiinteät voiteluaineet
- Metallijauhe, (lyijytön)

SOVELLUKSET

- Korkeille lämpötiloille ja kitkallisille kosketuspinoille alttiina oleville metalli/metalliyhdistelmille, kuten tavallisesti pultatut saumat, jotka ovat lyijy- ja nikkelivapaita.
- Soveltuu hitaiden nopeuksien voitelupisteisiin, jotka ovat alttiina korkeille lämpötiloille ja syöpmisen vaikutuksille sekä vaativat alhaista ja tasaista kitkakerrointa. Sähköä johtavien osien jatkuvana voiteluaineena.
- Käytetty menestyksekkäästi kaasu- ja höyryturbiinien kierretepeissa, dieselmoottorien turboahtimien kierretepeissa, kemikaali- ja petrokemikaalitehtaiden laipatuissa kytkennöissä.

TYYPILLISET OMINAISUUDET

Teknisten tietojen kirjoittajat: Nämä arvot eivät ole tarkoitettu käytettäväksi teknisten tietojen laatimiseen. Olkaa hyvä ja ottakaa yhteys Dow Corning myyntiedustajaan ennen tämän tuotteen teknisten tietojen laatimista.

Standardi*	Testi	Yksikkö	Tulos
	Väri		Kupari
	Tunkeuma, tiheys, viskositeetti		
ISO 2137	Työstämätön tunkeuma	mm/10	250-280
ISO 2811	Tiheys 20°C:ssa (68°F)	g/ml	1,4
	Lämpötila		
	Käyttölämpötila ¹	°C	-30 - 1100
		°F	-22 - 2012
ISO 2176	Tippumis piste	°C	Ei mitään
		°F	Ei mitään
	Pintapainekestävyys, kulumisensuoja, käyttöikä		
	Neljäkuulateri		
DIN 51 350 pt.4	Hitsaantumiskuorma	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Kulutusjälki alle 400N rasituksessa	mm	0,6
DIN 51 350 pt.5	Kulutusjälki alle 800N rasituksessa	mm	1,1
	Almen-Wieland kone		
	OK rasitus	N	20000
	Kitkavoima	N	1700

TYYPILLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Standardi*	Testi	Yksikkö	Tulos
	Kitkakerroin		
	Ruuvitesti: Erichsen ²		
	Ruuvitesti - μ kierre		0,14
	Ruuvitesti - μ pää		0,09
	Esi-irrotusvääntövoima ³	Nm	120

1. Voitelurasvojen lämpötilaraja.
2. Pulttiliitoksen kitkakerroin, M12, 8.8, mustennetulla pinnalla.
3. M12, käynnistysmomentti $Ma=56$ Nm ja lämpökäsittely 540°C:ssa, 21t., pulttimateriaali: 21 Cr MoV 57 nro. 1,7709.

* ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

KÄYTTÖOHJEET

Jos mahdollista, puhdista kierteet ja käytetyt pultit metalliharjalla. Levitä tarvittava määrä tahnaa kosketuspinoille, jotta saavutetaan hyvä tiivistys. Liika rasvaus ei ole haitaksi. Jotta sen ominaisuudet eivät muuttuisi, tahnaa ei saa sekoittaa rasvaan eikä öljyyn. Tuotteen voi suihkukupullolla levittää nopeasti ja puhtaasti laajoille alueille tai vaikeapääsyisiin paikkoihin.

KÄSITTELYN

VAROTOIMENPITEET

Tuotteiden käyttöön liittyvät turvaohjeet eivät sisälly toimitukseen. Lue tuote- ja turvatiedot sekä pakkauksen etiketit ennen tuotteen käsittelyä. Näissä lähteissä on tietoja tuotteen turvallisesta käyttämisestä sekä terveysvaaroista ja loukkaantumisriskeistä. Materiaalien turvatiedot ovat saatavina Dow Corning -yhtiön www-sivuilla osoitteessa www.dowcorning.com. Voit pyytää tiedot myös paikalliselta Dow Corning -yhtiön myyntiedustajalta tai jakelijalta tai soittaa paikalliseen Dow Corning Global Connection -numeroon.

KÄYTTÖAIKA JA VARASTOINTI

Säilytettäessä 20°C (68°F) lämpötilassa tai sen alapuolella alkuperäisissä avaamattomissa astioissa, tällä tuotteella on 60 kuukauden käyttöaika valmistuspäivästä lukien.

PAKKAUKSET

Tämä tuote on saatavilla eri kokoisissa standardisäiliöissä. Yksityiskohtaiset säiliökoot on saatavilla lähimmästä Dow Corning myyntitoimistosta tai Dow Corning jälleenmyyjältä.

RAJOITUKSET

Tätä tuotetta ei ole testattu eikä todettu sopivaksi lääketieteellisiin tai farmaseuttisiin käyttötarkoituksiin.

TERVEYS- JA YMPÄRISTÖTIEDOT

Tuotteen turvallisuuteen liittyvissä asioissa asiakkaiden tukena kullakin alueella on Dow Corningin tuotteen valvontajärjestö sekä terveydenhuollosta, ympäristöasioista ja säännösten noudattamisesta vastaava asiantuntijatiimi.

Lisätietoja on [www-sivullamme osoitteessa www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Voit myös pyytää lisätietoja paikalliselta Dow Corning -yhtiön edustajalta.

RAJOITETUN TAKUUN TIEDOT - LUE HUOLELLISESTI

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot tarjotaan asiakkaille vilpittömästi ja niiden uskotaan olevan tarkkoja. Koska tuotteitamme käyttöolot ja -tavat eivät kuitenkaan ole meidän hallinnassamme, näillä tiedoilla ei pidä korvata asiakkaan itse suorittamia testejä, joilla varmistetaan, että Dow Corning -tuotteet ovat turvallisia,

toimivat oikein ja täyttävät tarkoituksen, jota varten ne on hankittu. Käyttöehdotuksia ei tule käsittää kehotukseksi loukata mitään patenttioikeuksia.

Ainoa takuu, jonka Dow Corning myöntää tuotteelle, on takuu siitä, että tuote vastaa niitä Dow Corning -yhtiön myyntitietoja, jotka ovat olleet voimassa tuotteen lähetyshetkellä.

Ainoa takuun rikkomisesta myönnettävä korvaus on ostohinnan palautus tai tuotteen vaihtaminen uuteen, jos voidaan todeta, että tuote ei vastaa takuuta.

DOW CORNING KIISTÄÄ KAIKKI MUUT ILMAISTUT JA OLETETUT TAKUUT TUOTTEEN SOPIVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

DOW CORNING KIISTÄÄ KAIKKIIN SATUNNAISIIN TAI SEURAAMUKSELLISIIN VAHINKOIHIN LIITTYVÄN KORVAUSVELVOLLISUUDEN.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com