Produktinformasjon

Specialty Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® HSC plus
Smørepasta med faststoffsmøremidler

Pasta av faste smøremidler; inneholder ikke bly eller nikkel

EGENSKAPER

- Kan brukes over et stort temperaturområde (-30ºC/-22ºF til 1100ºC/2012ºF)
- Tillater ikke-destruktiv demontering, selv etter lang tids bruk ved høye temperaturer
- Høy bærekapasitet
- På grunn av den faste friksjonskoeffisienten, kan man oppnå definerte forstrammingskrefter på bolteledd
- God korrosjonsbeskyttelse
- God elektrisk ledeevne

SAMMENSETNING

- Mineralolje
- Tykningsmidler
- Faste smøremidler
- Metallpulver (blyfritt)

BRUKSOMRÅDER

- For kombinasjoner metall/metall som utsettes for høye temperaturer og friksjonskontakter som er fri for bly eller nikkel (typisk for boltede ledd).
- Egnet til smørepunkter med lave hastigheter, som utsettes for høye temperaturer og korrosive effekter, og som samtidig krever en lav og konstant friksjonskoeffisient. Som en kontaktsmøring for elektrisk ledende komponenter.
- Brukt med suksess for pinnebolter til gass- og dampturbiner, pinnebolter til turboladere på dieselmotorer, flenskoblinger i kjemiske og petrokjemiske anlegg.

TYPISKE EGENSKAPER

Forfattere av anbudstekster: Disse verdiene er ikke ment brukt til å sette opp spesifikasjoner. Vennligst kontakt din lokale salgsrepresentant for Dow Corning før du lager spesifikasjoner for dette produktet.

Standard*	Test	Enhet	Resultat
	Farge		Kobber
	Penetrasjon, densitet, viskositet		
ISO 2137	Ubearbeidet penetrasjon	mm/10	250-280
ISO 2811	Densitet ved 20ºC (68ºF)	g/ml	1,4
	Temperatur		
	Brukstemperatur[1]	ºC	-30 til 1100
		ºF	-22 til 2012
ISO 2176	Dråpepunkt	ºC	Ingen
		ºF	Ingen
	Bæreevne, slitasjebeskyttelse, levetid		
	Firekuletester		
DIN 51 350 pt.4	Sveisebelastning	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Slitasjemerker under 400N belastning	mm	0,6
DIN 51 350 pt.5	Slitasjemerker under 800N belastning	mm	1,1
	Almen-Wieland maskin		
	OK belastning	N	20000
	Friksjonskraft	N	1700
	Friksjonskoeffisient		
	Skruetest: Erichsen[2]		
	Skruetest - μ gjenger		0,14
	Skruetest - μ hode		0,09
	Oppstartsmoment[3]	Nm	120

1. Temperaturgrense for faste smøremidler.
2. Friksjonskoeffisient i boltede koblinger, M12, 8.8, på svart overflate.
3. M12, med startmoment Ma=56Nm og varmebehandling ved 540ºC (1004ºF), 21t, boltmateriale: 21 Cr MoV 57 mat nr. 1.7709.

* ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

BRUK

Hvordan påføre

Rengjør om mulig gjengene og brukte bolter med stålbørste. Påfør en passende mengde av pastaen på kontaktområdene for å oppnå god tetning. Det er ikke farlig å bruke for mye. Pastaen må ikke blandes med smørefett eller oljer, da dette kan endre egenskapene. Bruk sprayboks til å påføre produktet raskere og med mindre søl på store områder eller vanskelig tilgjengelige steder.

FORHOLDSREGLER VED HÅNTERING

Nødvendig informasjon om produktsikkerhet for sikker bruk, følger ikke med. Før håndtering må du lese produkt- og sikkerhetsdatabladet og etikettene på beholderen for informasjon om sikker bruk, fysiske egenskaper og helsefarer. Databladet for materialsikkerhet er tilgjengelig på webområdet til Dow Corning, www.dowcorning.com. Du kan også få en kopi fra din lokale salgsrepresentant eller distributør, eller ved å ringe til den lokale Dow Corning Global Connection.

LEVETID OG LAGRING

Ved lagring i en temperatur på 20ºC (68ºF) eller lavere i originale, uåpnede beholdere, har dette produktet en brukstid på 60 måneder fra produksjonsdatoen.

INNPAKNING

Dette produktet leveres i forskjellige standard beholderstørrelser. Detaljert informasjon om beholderstørrelser får du fra ditt nærmeste Dow Corning salgskontor eller Dow Corning distributør.

BEGRENSNINGER

Dette produktet er verken testet eller presentert som egnet til medisinsk eller farmasøytisk bruk.

INFORMASJON OM HELSE OG MILJØ

Som støtte for kunder med behov innen produktsikkerhet, har Dow Corning en omfattende produktforvaltningsorganisasjon og et team med spesialister innen hvert av områdene helse, miljø og lovmessige anliggender.

For mer informasjon, vennligst se vårt webområde, www.dowcorning.com, eller kontakt din lokale representant for Dow Corning.

INFORMASJON OM BEGRENSET GARANTI - LES NØYE

Denne informasjonen presenteres i god tro, og vi regner den som nøyaktig. Fordi forholdene omkring og metodene for bruken av våre produkter ikke styres av oss, må imidlertid denne informasjonen ikke brukes som erstatning for kundens tester for å forsikre seg om at Dow Cornings produkter er sikre, effektive og helt tilfredsstillende for den tiltenkte sluttbruken. Forslag til bruksområder må ikke oppfattes som oppfordringer til å bryte noen patenter.

Dow Cornings eneste garanti er at produktet vil oppfylle salgsspesifikasjonene til Dow Corning ved forsendelsestidspunktet.

Ditt eksklusive rettsmiddel for brudd på denne garantien er begrenset til erstatning av innkjøpspris eller erstatning av et produkt som viser seg ikke å oppfylle garantien.

DOW CORNING FRASIER SEG SPESIFIKT ALLE ANDRE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER FOR EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER SALGBARHET.

DOW CORNING FRASIER SEG ANSVAR FOR ALLE INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER.

VI HJELPER DEG Å FINNE OPP FRAMTIDEN.™

www.dowcorning.com

VI HJELPER DEG Å FINNE OPP FRAMTIDEN. er et varemerke for Dow Corning Corporation.
DOW CORNING og MOLYKOTE er registrerte varemerker tilhørende Dow Corning Corporation.
©2002 Dow Corning Corporation. Alle rettigheter forbeholdes.