

MOLYKOTE® BG 20

Smørefett med høy ytelse

Smørefett med høy ytelse for kombinasjoner metall/metall som involverer hurtige bevegelser og middels til kraftige belastninger

EGENSKAPER

- Inneholder ikke bly eller nikkel
- Høy lastbærekapasitet
- Egnet til langvarig smøring på grunn av lav fordamping av olje og liten tendens til oksidering
- Stort driftstemperaturområde (-45°C til 180°C; i korte perioder opp til +200°C)
- Egnet til svært høye rotasjonshastigheter (DN-verdi 800.000)

SAMMENSETNING

- Esterolje
- Litiumkompleks tykningsmiddel
- EW/AW-tilsetningsstoff
- Oksidasjonshemmer

BRUKSOMRÅDER

- Egnet til smørepunkter med middels til store belastninger og høy til svært høy hastighet, spesielt når de i tillegg utsettes for høye temperaturer.
- Brukt med suksess på kløtsjlagre, vifte- og kalenderrullelagre og lagre i elektriske motorer.

TYPISKE EGENSKAPER

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

Standard*	Test	Enhet	Resultat
	Farge		Beige
	Konsistens, densitet, viskositet		
ISO 2137	Ubearbeidet penetrasjon	mm/10	240-270
ISO 2811	Densitet ved 20°C	g/ml	1,01
DIN 51 562	Basisoljens viskositet ved 40°C	mm ² /s	55
	Temperatur		
	Brukstemperatur	°C	-45 til +180 opp til +200 for korte perioder
ISO 2176	Dråpepunkt	°C	>295
ASTM D147880	Lavtemperatur momenttest ved -20°C		
	Oppstartsmoment	Nm	207x10 ⁻³
	Moment etter 20 minutters gangtid	Nm	130x10 ⁻³
ASTM D147880	Momenttest ved lave temperaturer ved -50°C		
	Oppstartsmoment	Nm	530x10 ⁻³
	Moment etter 20 minutters gangtid	Nm	130x10 ⁻³
	Bæreevne, slitasjebeskyttelse, levetid		
	Firekuletester (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Sveisebelastning	N	2400
DIN 51 350 pt.5	Slitasjemerker under 800N belastning	mm	1,0
	Almen-Wieland maskin		
	OK belastning	N	20000
	Friksjonskraft	N	2250
DIN 51 82102A	FAG rulleelementlager testet FE9, 1500/6000/160, snittverdi	h	662
	Hastighet		
	DN-verdi ¹	mm/min	750000

TYPISKE EGENSKAPER (fortsett)

Standard*	Test	Enhet	Resultat
	Korrosjonsbeskyttelse		
DIN 51 802	SKF-Emcor-metoden		
	Korrosjonsgrad		1-2
	Oljeseparasjon		
DIN 51 817	Standardtest	%	1,2

1. DN-verdier er beregnede tilnæringsverdier og varierer i stor grad avhengig av temperatur, belastning og type lager.

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

BRUK

Hvordan påføre

Rengjør kontaktpunktene. Påføres på samme måte som smørefett, med kost, sparkelspade, smørepistol eller ved automatiske smøreinnetninger. Egnert til levering fra et sentralt smøresystem.

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 20°C 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