

Produktinformasjon

High Performance Lubricants

MOLYKOTE® 111 blanding

EGENSKAPER

- Høy bestandighet mot de fleste kjemikalier
- Vidt brukstemperaturområde (-40°C til 200°C)
- Lavt damptrykk
- Lav flyktighet
- Utmerket vannbestandighet

SAMMENSETNING

- Silikonolje
- Uorganisk tykningsmiddel
- Tilsetningsstoffer

Smøring og tetning av ventiler

BRUKSOMRÅDER

- Smøring for styre- og trykkpluggventiler, vannmyknere og muffeventiler.
- Tetning for vakuump- og trykksystemer.
- Tetning for utendørs utstyr (også til sjøs) som utsettes for vasking og harde miljøpåvirkninger: målere, serviceluker for elektriske anlegg og underjordiske koblinger.
- Døpende medium for støtpotter i elektrisk og elektronisk utstyr.
- Belegg som gir en kjemisk barriere.
- Brukes til å hindre fastsetting og til tetning for transformatorpakninger og utstyrs-kapslinger. Stoffet motvirker at pakninger blir sittende fast i metall, og er bestandig mot vær og vann.
- O-ringer, pakninger og tetninger i gummi og plast.

TYPICAL PROPERTIES

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*	Parameter	Enhet	Verdi
	Fysisk natur		Stiv blanding
	Farge		Hvit til svakt grå, Gjennomsiktig
ISO 2137	Penetrasjon, ubearbeidet	mm/10	170 til 230
ISO 2137	Penetrasjon, bearbeidet maks. 60	mm/10	260
CTM 0033A	Blør maks. i 24 timer/200°C (392°F)	%	0,5
CTM 0033A	Fordunsting, maks. i 24 timer/200°C (392°F)	%	2,0
	Smeltepunkt	°C	Ingen
		°F	Ingen

* CTM: Corporate Test Method, kopier av CTMer kan leveres på forespørsel.
ISO: International Standardisation Organisation.

BRUK

Hvordan påføre

Molykote 111 blanding

kan påføres manuelt, med spesielt utviklet automatisk utstyr, med børste eller påtørking. Enkelte typer smørepistoler kan gå tette; test før bruk.

Man kan oppnå en tynnere konsistens ved finfordeling i løsemidler som xylene, white spirit og metyletylketon.

Molykote 111 blanding

kan deretter påføres med børste ved nedsenking eller sprøyting.

Molykote 111 blanding

skal ikke påføres på overflater som skal males eller behandles på annen måte. Silikonbehandlede overflater kan gi dårlig feste for maling. Ved eventuell kontaminering med silikon, kan man tørke av eller vaske delene med løsemiddel, eller de kan vaskes med oppvaskmiddel eller senkes ned i en alkoholholdig oppløsning av kaliumhydroksid, og deretter skylles i rent vann før de males.

Oppløselighet

Molykote 111 blanding

er uløselig i vann, metanol, etanol eller mineralolje, og løselig i Chlorothene NU@*, perkloretylen, white spirit og metyletylketon. Jo høyere konsistens (lavere penetrasjonsverdi), desto lavere løselighet av den aktuelle silikonblandingen. Løseligheten til et bestemt løsemiddel skal baseres på tester utført før regulært bruk. Brennbarhet og toksikologiske egenskaper skal veie tungt ved valg av løsemiddel.

Kjemisk bestandighet

Molykote 111 blanding

påvirkes ikke i særlig grad av mineraloljer, vegetabiliske oljer eller luft. Den er generelt bestandig mot fortynnede syrer og alkalier, og de fleste vannholdige oppløsninger.

Molykote 111 blanding

er ganske bestandig mot et stort utvalg organiske og uorganiske kjemikalier. Fordi alle bruksområdene kan oppvise forskjellig kjemisk sammensetning, forskjellig trykk, strømningshastighet, krav til gjentatt smøring og utforming av utstyret, anbefales det at silikonblandingen testes før den tas i bruk på regulær basis.

Molykote 111 blanding

skal ikke brukes sammen med flytende oksygen, og skal ikke brukes der hvor det er krav til LOX-kompatibilitet.

FORHOLDSREGLER VED HÅNTERING

Molykote 111 blanding

kan gi forbigående ubehag ved direkte kontakt med øynene. Ved eventuell kontakt med øynene skal man skylle med vann.

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 salgrepresentant eller distributør, eller ved å ringe til den lokale Dow Corning Global Connection.

LEVETID OG LAGRING

Ved lagring på eller under 20°C (68°F) 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 ALLEINDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER.

VI HJELPER DEG Å FINNE OPP FRAMTIDEN.TM

www.dowcorning.com

*@Chlorothene NU er et registrert varemerke tilhørende Dow Chemical Company