

# Produktinformasjon

## High Performance Lubricants

DOW CORNING

# MOLYKOTE® 3451

## Fluorsilikon smørefett

### EGENSKAPER

- Stor oksideringsmotstand
- Høyt dråpepunkt
- Stort driftstemperaturområde  
-40°C til +230°C (-40°F til +446°F)
- Høy bestandighet mot vann og utvasking av vann
- Bestandig mot de fleste løsemidler og kjemikalier

### SAMMENSETNING

- Fluorsilikonolje
- PTFE tykningsmiddel

### BRUKSOMRÅDE

- Smørefett for kombinasjoner av metall/metall med sakte til middels raske bevegelser og middels til store belastninger over et stort temperaturområde. Spesielt egnet i harde miljøer med kjemikalier, syrer og alkalier.

### 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		Hvit
	<b>Konsistens, densitet, viskositet</b>		
DIN 51 818	NLGI konsistensklasse		2
ISO 2137	Bearbeidet penetrasjon	mm/10	265-295
ISO 2811	Densitet ved 20°C (68°F)	g/ml	1,50
	Viskositet til basisoljen ved 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	495
	<b>Temperatur</b>		
	Brukstemperatur	°C	-40 til +230
		°F	-40 til +446
ISO 2176	Dråpepunkt	°C	>260
		°F	>500
ASTM D147880	Momenttest ved lave temperaturer ved -40°C (-40°F)		
	Oppstartsmoment	Nm	615x10 <sup>-3</sup>
	Moment etter 20 minutters gangtid	Nm	70x10 <sup>-3</sup>
	<b>Bæreevne, slitasjebeskyttelse, levetid</b>		
	Firekuletester		
DIN 51 350 pt.4	Sveisebelastning	N	3200
	Almen-Wieland maskin		
	OK belastning	N	20000
DIN 51 82102A	FAG rullelagertestutstyr, FE9, 1500/6000/180, F <sub>50</sub>	h	250
	<b>Oljeseparasjon</b>		
DIN 51 817	Standardtest	%	0

\* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

## BRUK

### Hvordan påføre

Rengjør kontaktområdet.

Som med vanlig smørefett påføres det med kost, sparkelspade, smørepistol eller automatisk smøreinnetning.

Kan brukes i sentrale smøresystemer.

Skal ikke blandes med andre typer smørefett.

### FORHOLDSREGLER VED HÅNTERING

Ved temperaturer på >150°C (>302°F) frigis det spormengder av giftig trifluorpropionaldehyd. I lukkede rom er det nødvendig med tilstrekkelig ventilasjon.

Over 190°C (374°F) kan det frigis hydrogenfluorid.

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](http://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 (68°F) eller lavere i originale, uåpnede beholdere, har dette produktet en brukstid på **6 0** 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](http://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 Corning 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 Corning's 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](http://www.dowcorning.com)