

## MOLYKOTE® PG 21 Silikonsmørefett

Smørefett med høy ytelse for kombinasjoner av plast/plast og plast/metall som involverer sakte til middels hurtige bevegelser og små til middels belastninger

### EGENSKAPER

- Stor oksideringsmotstand
- Stort driftstemperaturområde  
-50°C/-58°F (190°C/374°F)
- Høy vannbestandighet
- Utmerket korrosjonsbeskyttelse
- Kompatibel med mange plater og elastomerer

### SAMMENSETNING

- Silikonolje
- Litiumkompleks tykningsmiddel

### BRUKSOMRÅDER

- Egnet til friksjonskontakter med liten til middels belastning og hastigheter, som må kunne brukes over et stort driftstemperaturområde.
- Brukes på styringsvирer, vannpumper, lagerbøssinger, tannhjul, glidebaner og andre plastdeler i husholdningsapparater, leker og elektrisk utstyr.

### 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		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	0,96
DIN 51 562	Viskositet til basisoljen ved 25°C (77°F)	mm <sup>2</sup> /s	200
	<b>Temperatur</b>		
	Brukstemperatur	°C	-50 til +190
		°F	-58 til 374
ISO 2176	Dråpepunkt	°C	250
		°F	482
ASTM D147880	Momenttest ved lave temperaturer ved -20°C (-4°F)		
	Oppstartsmoment	Nm	39x10 <sup>-3</sup>
	Moment etter 20 minutters gangtid	Nm	15x10 <sup>-3</sup>
DIN 51 805	Kesternich-metoden - strømningsstrykk ved -20°C (-4°F)	mbar	210
	<b>Bæreevne, slitasjebeskyttelse, levetid</b>		
	Firekuletester (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Sveisebelastning	N	1600
	<b>Motstand</b>		
DIN 51 808	Oksideringsbestandighet, trykkfall 100t, 99°C (210°F)	bar	0,1
	<b>Korrosjonsbeskyttelse</b>		
DIN 51 802	SKF-Emcor-metoden		
	Korrosjonsgrad		0

## TYPISKE EGENSKAPER (fortsett)

Standard*	Test	Enhet	Resultat
	<b>Oljeseparasjon</b>		
DIN 51 817	Standardtest	%	4,5

\* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

Alle verdier etter fordampning av løsemiddelet.

### Hvordan påføre

Rengjør kontaktpunktene. Påføres på samme måte som smørefett, ved hjelp av kost, sparkelspade, smørepistol eller automatisk smøreinnetning. Egnet til levering av sentralt smøresystem. Ved lang driftstans, for eksempel over natten, skal man slippe ut trykket i leveringsutstyret. Skal ikke blandes med andre typer smørefett.

På grunn av variasjon i kvalitet på plast- og elastomertyper, bør man utføre kompatibilitetstester for svelling og krymping, dannelse av stressprekker og endringer i styrke og hardhet.

### 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](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 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](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)