

# MOLYKOTE® D 321 R

## Antifriksjonsbelegg

### Luftherdende, tørt smøremiddel

#### EGENSKAPER

- Lufttørkende
- Forhindrer heftegliding
- Svært bestandig mot aldring

#### SAMMENSETNING

- Faste smøremidler
- Løsemidler
- Bindemiddel

#### BRUKSOMRÅDER

- For kombinasjoner metall/metall ved sakte til middels hurtige bevegelser og store belastninger.
- Egnet til permanent smøring av glideføringer som utsettes for store påkjenninger ved lave glidehastigheter, oscillerende bevegelser eller periodevis drift.
- Forbedrer innkjøringsprosessen og gir smøring i vakuum og ved ekstreme temperaturer.
- Brukt med suksess på sylindrhodebolter, føringer i brødrister, justeringsmekanismer for bilspeil, høyspentbrytere, for innkjøring av tannhjul som utsettes for store påkjenninger.
- Nøds smøring for deler av rotorhodet på vindenergiinstallasjoner og for kaldtrekking av stål uten spor.

#### 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		Grå-sort
	<b>Fysiske egenskaper</b>		
DIN 53 211/3	Viskositet ved 20°C (DIN3 kopp)	s	
DIN 53 217/2	Tetthet ved 20°C	g/ml	1,07
CTM 0242 I	Ikke-flyktig innhold	%	29
	Lagringstid	måneder	24
	<b>Temperatur</b>		
	Herdetid	min/°C	5/23
	Driftstemperaturområde	°C	-180 til +450
	<b>Bæreevne, slitasjeskyttelse, levetid</b>		
ASTM D2625	Falex bæreevne <sup>1</sup>	N	b=4500 f=12500 s=6800
ASTM D2714	LFW-1, roterende <sup>1</sup>		b=212
	F=2860N, n=72 minutter <sup>1</sup> , v=7.9m/minutt		f=146
	antall omdreininger x1000 til $\mu=0.1$		s=306
ASTM D2714	LFW-1, svingende <sup>1</sup>		b=178
	F=900N, frekvens=89,5 svingninger/minutt		f=400
	antallsvingninger til $\mu=0.08$		s=362
	<b>Friksjonskoeffisient</b>		
	Trykkpasningstest, $\mu=$		0,075

1. Forbehandling av overflaten: b=blank, f=fosfatert, s=sandblåst.

\* CTM: Corporate Test Method, kopier av CTMer kan leveres på forespørsel.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

## BRUK

### Overflatepreparering

Overflaten som skal belegges med MOLYKOTE D 321 R Antifriksjonsbelegg, skal først rengjøres og avfettes. Fosfatisering eller sandblåsing (180 masket nett) øker hefteevnen og levetiden.

### Hvordan påføre

Rør antifriksjonsbelegget grundig før påføring ved sprøyting eller med kost.

Anbefalt tykkelse på tørr film:  
5 til 20µm.

### Herdning

5 minutter ved 23°C.

### Oppløselighet

Tynnning kan gjøres med MOLYKOTE® L 13 Tynningsmiddel.

### 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

Lagret ved en temperatur på 20°C eller lavere i originale, uåpnede beholdere, har MOLYKOTE D 321 R antifriksjonsbelegg en levetid på 24 måneder fra produksjonsdato.

## 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)