

***Molykote*[®] 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease, *Molykote*[®] 41 Extreme High Temperature Bearing Grease, *Molykote*[®] 44 High Temperature Bearing Grease**

EGENSKABER OG FORDELE

- Modstandsdygtighed over for oxidation, fugt og korrosive atmosfærer
- Stabilitet
- God bæreevne
- Bredt driftstemperatur område:
33 Extreme Low Temperature Grease: -73 til 180 °C
41 Extreme High Temperature Grease: -18 til 288 °C
44 High Temperature Grease: -40 til 204 °C
- Kompatibel med mange plast materialer

SAMMENSÆTNING

- Litiumsæbe
- Fenyl-metyl-silikoneolie

Smøremidler til antifriktionslejer samt plast og gummideler

AVENDELSER

Alle tre typer *Molykote*[®] Bearing Grease anvendes til smøring af kuglelejer med let til moderat belastning. De kan anvendes til:

Molykote[®] 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease

- Frysevognhjul og transportørudstyr i koldrum
- Afbryderkontakter til hjælpeudstyr
- Plastmotorer med elektrisk ur
- Maksimummålere, effektfaktormetre og watt-timemålere
- Motorudveksling til vinduesviskere
- Fotografisk og optisk udstyr samt måleudstyr
- Oscillografer, geofysiske instrumenter og lysinstrumenter med lavt drejningsmoment
- Koblingsdrev til starter

Molykote[®] 41 Extreme High Temperature Bearing Grease

- Antifriktionslejer til højtemperaturudstyr
- Lejer til ovntransportører
- Hjullevler til kerneovnvogne
- Regulatorkoblinger til damp turbiner
- Elektriske knivafbrydere
- Kugleforbindelser i strømisolatorer
- Turbinemotorer til fly

Molykote[®] 44 High Temperature Bearing Grease

- Blæsere til ovne med forvarmer, blæsere til ovne, kølerventilatorer
- Tekstilmaskiner og tørreanlæg
- Flymotorer
- Transportørsystemer

Disse fedter, som hverken blødgør eller påvirker de fleste plastmaterialer, anvendes til smøring af plast gear, lejer og hjulkamme samt metal og gummideler. På grund af de lave momentkrav er *Molykote* 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease især effektivt til udstyr, der skal starte i meget kolde omgivelser.

Modstandsdygtighed over for oxidation – *Molykote* Bearing Grease anbefales til brug i enheder, der skal forblive funktionsdygtige, når de udsættes for ikke blot lave og høje driftstemperaturer, men også voldsomme vejrpåvirkninger og kraftig oxidation.

TYPISKE EGENSKABER

Til forfattere af specifikationer: Disse værdier er ikke beregnet til anvendelse i specifikationer. De bedes henvende Dem til Deres lokale Dow Corning salgsrepræsentant, inden der skrives specifikationer for dette produkt.

Metode	Test	Resultater				
		33 Light	33 Medium	41 Grease	44 Light	44 Medium
	Farve	Offwhite	Offwhite	Sort	Offwhite	Offwhite
	Fortykningsmiddel	Litiumsæbe	Litiumsæbe	Kønrøg	Litiumsæbe	Litiumsæbe
	Basisolie	Silikone	Silikone	Silikone	Silikone	Silikone
DIN 51 562	Basisolieviskositet ved 25 °C, mm 2/s	100	100	316	125	125
ASTM D 217	Penetration, bearbejdet med 60 slag, mm	320	280	280	300	280
	NLGI nr.	1	2	2	~1	2
DIN 51 350 pt4	Fire kugler svejsebelastning, N (kg)	1200 (122)	1200 (122)	1500 (152)	1100 (113)	1100 (113)
	Maks. DN-værdi ¹ (huldiameter i mm X o/min.)	250.000	200.000	75.000	350.000	300.000
	Driftstemperatur ² i grader C	-73 til 180	-73 til 180	-18 til 288	-40 til 204	-40 til 204
ASTM D 2265	Dråbepunkt i grader C	226	226	>300	220	220
Fed Std 791	Udsvedning efter 24 t ved 149 °C %	2	1	4,8 ³	2,5	2
DIN 51 817	Olieudskillelse (standardtest, 7 dage ved 40 °C) %	3,2	1,6	2,6	2,4	1,4
	Specifik vægtfylde ved 25 °C	0,97	0,97	1,14	1,05	1,05
ASTM D 1478-80	Drejningsmoment ved lave temperaturer -73 °C					
	Indledende løsrivelsesmoment, Nm	130 x 10 ⁻³	164 x 10 ⁻³			
	Drejningsmoment efter 20 minutters driftstid, Nm	13 x 10 ⁻³	22 x 10 ⁻³			
	Drejningsmoment ved lave temperaturer -40 °C					
	Indledende løsrivelsesmoment, Nm				225 x 10 ⁻³	336 x 10 ⁻³
	Drejningsmoment efter 20 minutters driftstid, Nm				60 x 10 ⁻³	124 x 10 ⁻³
DIN 51 808	Modstandsdygtighed over for oxidation, trykfald 100 t, 99 °C bar (psi)			0.4 (5.80)	0	0.1 (1.45)
DIN 51 821-02-A	FAG-kontrolinstrument til lejer til rulleelementer, FE9, 1500/6000-150, F ₅₀ , timer				110	110

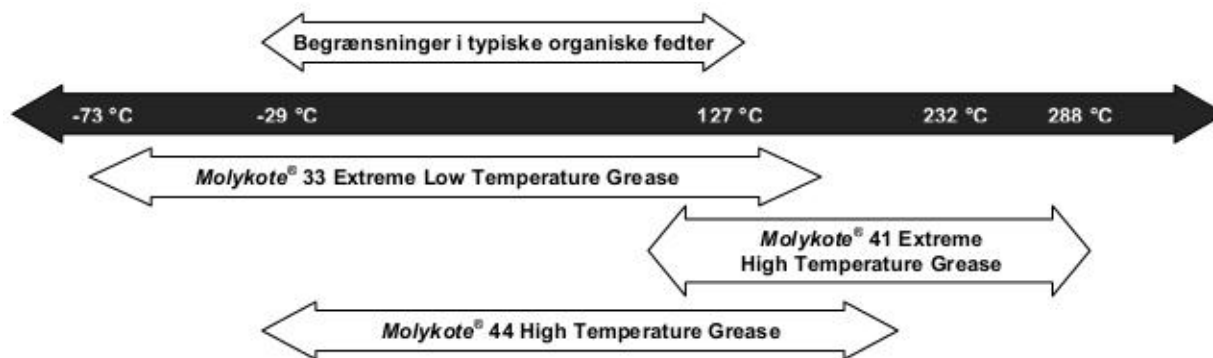
¹De maksimale DN-værdier er tilnærmede værdier og varierer meget, alt efter temperatur, belastning og lejetype.

²Skønmæssigt driftstemperaturområde baseret på produktformulering og laboratorieundersøgelser. Det faktiske driftstemperaturområde afhænger af andre faktorer, herunder de specifikke anvendelsesomgivelser.

³Værdierne er ved 200°C.

Specifikationskrivere: Sørg venligst for at få et eksemplar af Dow Corning's salgsspecifikationer til disse produkter, og brug dem som grundlag for dine specifikationer. Salgsspecifikationerne kan rekvireres hos et Dow Corning-salgskontor eller hos Dow Corning's kundeserviceafdeling i Midland, MI i USA. Ring på tlf. (989) 496-6000.

Figur 1. Anbefalede temperaturområder for produkterne.



BESKRIVELSE

Molykote 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease, *Molykote 41 Extreme High Temperature Bearing Grease* og *Molykote 44 High Temperature Bearing Grease* er silikonebaserede smøreolier, som er tilsat fortykningsmiddel. *Molykote 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease* og *Molykote 44 High Temperature Bearing Grease* er fortykket med en speciel litiumsæbe. *Molykote 41 Extreme High Temperature Bearing Grease* er fortykket med kønrøg.

Molykote 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease og *Molykote 44 High Temperature Bearing Grease* fås i en light og en medium konsistens – NLGI nr. 1 og NLGI 2. *Molykote 41 Extreme High Temperature Bearing Grease* fås i en medium konsistens – NLGI nr. 2.

ANVENDELSE

De almindelige metoder til påføring af fedt – påføring med børste, fedtpistol eller automatisk påføring – er velegnede til brug sammen med disse typer af *Molykote Bearing Grease*. Laboratorieundersøgelser og feltrapporter viser, at højt ydende pistoler foretrækkes.

Bemærk: Vær altid påpasselig med at undgå, at smøremidlet inficeres af snavs. Disse fedter skal pakkes med en ren metal- eller ebonitspatel.

BEGRÆNSNINGER

Disse fedter må ikke påføres overflader, som skal males. Disse fedter må heller ikke anvendes i kombination med lejer, der har et højt indhold af jernholdigt metal, især hvis der forekommer dynamisk friktion.

Molykote 41 Extreme High Temperature Bearing Grease – lejer, som anvendes ved meget høje temperaturer, skal kontrolleres ofte for at sikre, at fedtet ikke udtørres. Skulle det ske, kan der tilføjes mere fedt. Alternativt kan den eksisterende fedt forynges ved at tilsætte *Dow Corning® 710 Fluid*.

Disse produkter er hverken testet eller fremstillet som værende egnede til medicinsk eller farmaceutisk brug.

FORSENDELSES- BEGRÆNSNINGER

Ingen.

HOLDBARHED OG OPLAGRING

Når *Molykote 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease*, *Molykote 41 Extreme High Temperature Bearing Grease* og *Molykote 44 High Temperature Bearing Grease* opbevares ved eller under 32 °C, har de en lagerholdbarhed på 60 måneder fra produktionsdatoen. Sidste anvendelsesdato fremgår af produktemballagen.

EMBALLAGE

Ikke alle størrelser fås i alle geografiske områder.

Molykote 33 Extreme Low Temperature Bearing Grease fås i tuber à 100 g, tuber à 150 g, patroner à 400 g, dåser à 1 kg, dåser à 3,6 kg, spande à 18 kg, spande à 25 kg, tromler à 55 kg og tromler à 180 kg.

Molykote 41 Extreme High Temperature Bearing Grease fås i tuber à 100 g, tuber à 150 g, patroner à 400 g, dåser à 1 kg, dåser à 3,6 kg, spande à 5 kg, spande à 18 kg, spande à 25 kg og tromler à 181,4 kg.

Molykote 44 High Temperature Bearing Grease fås i tuber à 100 g, tuber à 150 g, patroner à 400 g, dåser à 3,6 kg, spande à 5 kg, spande à 18 kg, spande à 25 kg og tromler à 180 kg.

SUNDHEDS- OG MILJØ INFORMATION

Til at supportere kundebehov i forbindelse med produkt sikkerhed, har Dow Corning en omfattende produkt service organisation og et team af produktspecialister til rådighed indenfor hvert enkelt produkt område.

For yderligere information, venligst se dowcorning.com eller ved kontakt til Deres lokale Dow Corning repræsentant.

**OPLYSNINGER OM
BEGRÆNSET GARANTI –
SKAL LÆSES
OMHYGGELIGT**

Oplysningerne heri er givet i god tro og anses for værende korrekte og nøjagtige. Eftersom anvendelsesforhold og anvendelsesmetoder, for så vidt angår vores produkter, er uden for vores indflydelse, må disse oplysninger ikke bruges som erstatning for kundetest, da disse er af afgørende betydning for at sikre at Dow Corning's produkter er sikre, effektive og fuld tilfredsstillende til den tilsigtede slutanvendelse.

Dow Corning garanterer kun, at produktet overholde de Dow Corning salgsspecifikationer, som er gældende på forsendelsestidspunktet.

Evt. erstatning er begrænset til refundering af indkøbsprisen eller ombytning af de produkter omfattet af garanti.

**DOW CORNING FRASIGER SIG
UDTRYKKELIGT SPECIFIKT
ALLE ANDRE, STILTIENDE
GARANTIER I FORBINDELSE
MED FORMÅL ELLER
SALGBARHED.**

**DOW CORNING FRASIGER SIG
ANSVARET FOR ENHVER
HÆNDELIG SKADE ELLER
FØLGESKADE.**

We help you invent the future.™

molykote.com