

Molykote® 1000 Fast smørepasta

EGENSKABER OG FORDELE

- Kan anvendes over et bredt temperaturområde (-30°C/86°F til +650°C/1202°F)
- Høj belastningskapacitet
- Muliggør ikke-destruktiv adskillelse, selv efter langvarig anvendelse ved høje temperaturer
- Friktionskoefficient uændret i området omkring olierede bolte, selv efter adskillige frigørelser og fastspændinger
- God korrosionsbeskyttelse

SAMMENSÆTNING

- Faste smøremidler
- Mineralsk olie
- Fortykkelsesmiddel
- Metalpulver

Fast smørepasta til boltede metalsamlinger; indeholder ikke bly eller nikkel.

AVENDELSER

- Egnet til boltsamlinger, som udsættes for høje temperaturer op til 650 °C (1202 °F) og korroderende påvirkninger, og som efter montering og første kørsel skal efterspændes eller adskilles igen. For at sikre en konstant tilspænding, kræves ensartede og stabile friktionskoefficienter for smøremidlet.
- Anvendt med godt resultat til bolte med cylinderhoved, dysehovedskruer i sprøjtestøbmaskiner til plast, boltsamlinger i kemisk industri, samt til spændringe i centrifuger.

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.

Test	Egenskab	Enhed	Resultat
	Farve		Brun
	Indtrængning, densitet		
ISO 2137	Ubearbejdet indtrængning	mm/10	280-310
ISO 2811	Densitet ved 20°C (68°F)	g/ml	1,26
	Temperatur		
	Service temperatur	°C	-30 til 650
		°F	-22 til 1202
	Belastningskapacitet, slitagebeskyttelse, driftstid		
	Firekugle-test		
DIN 51 350 pt.4	Svejsbelastning	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Slidmærke under 400N belastning	mm	0,65
	Almen-Wieland maskine		
	OK belastning	N	20 000
	Friktionskraft	N	2600
	Friktionskoefficient		
	Skruetest - μ gevind ²		0,13
	Skruetest - μ hoved		0,08
	Indledende skridmoment ³	Nm	135
DIN 51 802	SKF-Emcor metode		1

*ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

¹Temperaturbestandighed af faste smøremidler.

²Friktionskoefficient i boltsamlinger, M 12, 8,8, på sortsværet overflade.

³M 12, med startmoment Ma = 62Nm og varmebehandling ved 540°C (1004°F), 21h, boltmateriale: nr. 1,7709.

BESKRIVELSE

Molykote® 1000 gevindpasta, er en bly- og nikkelfri pasta, der bruges til at mindske slid og optimere gevindboltes, eller andre metal mod metal sammenføjningers friktion. Dette muliggør desuden en ikke-destruktiv afmontering, selv efter at have været udsat for høje temperaturer i længere tid. Pastaen yder god beskyttelse mod korrosion, under høje belastninger, samt inden for et bredt temperaturinterval.

AVENDELSE

Påføres således

Om muligt skal gevindet og bolten rengøres med en stålborste. Smør en tilstrækkelig mængde pasta på gevindet, helt op til roden for at opnå en god tætning. For ikke at ændre egenskaberne, må pastaen ikke blandes med fedt eller olie.

For at produktet kan påføres hurtigere og renere på større arealer, er det tilrådeligt at anvende produktet på sprayform.

FORHOLDSREGLER VED HÅNTERING
OPLYSNINGER OM SIKKER ANVENDELSE AF PRODUKTET FØLGER IKKE MED. LÆS PRODUKT- OG SIKKERHEDSDATABLADENE OG BEHOLDERENS ETIKETTER MED OPLYSNINGER OM SIKKER ANVENDELSE, FYSISKE FARER OG SUNDHEDSFARER, INDEN PRODUKTET TAGES I BRUG. SIKKERHEDSDATABLADET FINDES PÅ DOW CORNING'S WEBSITE, DOWCORNING.COM. DE KAN OGSÅ FÅ ET EKSEMPLAR HOS DEN LOKALE SALGSREPRÆSENTANT FOR DOW CORNING ELLER EN DISTRIBUTØR ELLER VED AT KONTAKTE DEN LOKALE DOW CORNING GLOBAL CONNECTION.

HOLDBARHED OG OPLAGRING

Dette produkt har en holdbarhed på 60 måneder fra produktionsdatoen, hvis det oplagres ved eller under 20°C (68°F) i de uåbnede originalbeholdere.

EMBALLAGE

Produktet fås i forskellig standard beholderstørrelser. Detaljerede oplysninger om beholderstørrelser bør indhentes fra det nærmeste Dow Corning salgskontor eller Dow Corning forhandler.

BEGRÆNSNINGER

Dette produkt er hverken testet eller beregnet til medicinsk eller farmakologisk brug.

SUNDHEDS- OG MILJØ INFORMATION

Til at supportere kunders behov, i forbindelse med produkt sikkerhed, har Dow Corning en omfattende produkt service organisation og et team af produkt og produkt egenskabs specialister til rådighed i hvert enkelt produkt område.

For yderligere information, venligst se Vores webside: dowcorning.com eller kontakt Deres lokale Dow Corning repræsentant.

OPLYSNINGER OM BEGRÆNSET GARANTI – SKAL LÆSES OMHYGGELIGT

Oplysningerne heri er givet i god tro og antages for værende korrekte. Men da brugen og anvendelser af Vores produkter er uden for vores kontrol, skal denne information, ikke bruges som erstatning for kunders test, for at sikre, at Vores produkter er sikre, effektive og fuldt ud tilfredsstillende for den tiltænkte anvendelse. Forslag om anvendelse skal ikke ses som en tilskyndelse til patent krænkelser.

Dow Corning's garanti forpligtelse er gældende for at Vores produkter vil opfylde og møde salgs specifikationer ved forsendelse.

Deres eksklusive erstatning, ved garanti er begrænset til refundering af indkøbsprisen eller erstatning af de produkter, der er omfattet af garanti.

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

DOW CORNING FRASIGER SIG ANSVARET FOR ALLE TILFÆLDIGE- ELLER FØLGESKADER.

We help you invent the future.™

molykote.com