

MOLYKOTE® 1000

Pasta med fasta smörjmedelspartiklar

Fast smörjmedelspasta för bultförband; innehåller ej bly eller nickel

KÄNNETECKEN

- Kan användas i ett brett temperaturområde (-30°C/-22°F till +650°C/1202°F)
- Hög belastningskapacitet
- Möjliggör problemfri demontering, till och med efter långtidsanvändning vid höga temperaturer
- Oförändrad friktionskoefficient för oljade bultar, även efter flera bultåtdragnings- och lossningsmoment
- Utmärkt korrosionsskydd

KOMPOSITION

- Fasta smörjmedel
- Mineralolja
- Förtjockningsmedel
- Pulvriserad metall

TILLÄMPNINGAR

- Lämplig för bultförband som utsätts för höga temperaturer upp till 650°C (1202°F) och frätande inverkan, och som efter montering och inledande drift måste dras åt på nytt eller kopplas isär. För att kunna garantera konstant förspänning är det nödvändigt att smörjmedlets friktionskoefficienter är jämna och stadiga.
- Har med framgång använts för topplocks-bultar, munstycksskruvar i plastinsprutnings- och formningsmaskiner, bultförband i kemiindustri och även för spänningar i centrifuger.

GRUNDLÄGGANDE EGENSKAPER

Specifikationsskrivare: Dessa värden är inte avsedda för användning vid förberedelse av specifikationer. Kontakta Dow Cornings lokala försäljningsrepresentant innan du skriver specifikationer för denna produkt.

Standard*	Test	Enhet	Resultat
	Färg		Brun
	Penetration, densitet		
ISO 2137	Obearbetad penetration	mm/10	280-310
ISO 2811	Densitet vid 20°C (68°F)	g/ml	1,26
	Temperatur		
	Användningstemperatur ¹	°C	-30 till 650
		°F	-22 till 1202
	Lastupptagningsförmåga, slitageskydd, livslängd		
	4-kuletestare		
DIN 51 350 pt.4	Svetslast	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Slitagemärken vid 400N belastning	mm	0,08
	Almen-Wieland-maskin		
	OK-belastning	N	20000
	Friktionskraft	N	2600
	Friktionskoefficient		
	Skruvtest - μ -gänga ²		0,13
	Skruvtest - μ -huvud		0,08
	Initialt lossningsmoment ³	Nm	135
DIN 51 802	SKF-Emcor-metod		1

1. Fasta smörjmedels temperaturbeständighet.
2. Friktionskoefficient i bultförband, M12, 8.8, på svärtad yta.
3. M12, med startmoment $M_a=62\text{Nm}$ och värmebehandling vid 540°C (1004°F), 21 tim, bultmaterial: nr 1.7709.

* ISO: International Standardisation Organisation (Internationella standardiseringsorganisationen).

DIN: Deutsche Industrie Norm (Tysk industristandard).

ANVÄNDNING

Appliceringsätt

Rengör om möjligt gängen och bulten med stålborste. Applicera rikligt med pasta på gängen, ända upp till fästet för att få en bra tätning. För att pastans egenskaper inte ska förändras får den ej blandas med fett eller oljor.

För att produkten ska kunna appliceras snabbare och rent över stora ytor är det rekommenderat att använda ensprayburk.

FÖRSIKTIGHETS-ÅTGÄRDER VID HANTERING

Säkerhetsinformation som krävs för att produkten ska kunna användas på ett säkert sätt ingår inte. Innan Du handskas med produkten, bör Du läsa produkt- och säkerhetsinformationen och produktetiketterna samt informationen om fysiska och hälsorelaterade risker. Säkerhetsinformationen finns tillgänglig på Dow Corning webbplats på adressen www.dowcorning.com. Du kan också få en kopia från din lokala Dow Corning-försäljare eller återförsäljare eller genom att ringa din lokala Dow Corning Global-kontakt.

HÅLLBARHETSTID OCH FÖRVARING

Vid förvaring i oöppnad originalbehållare vid eller under 20°C (68°F) har denna produkt en livslängd på 60 månader från och med tillverkningsdatumet.

FÖRPACKNING

Denna produkt finns i behållare av olika standardstorlekar. Detaljinformation om standardstorlekar kan du få från närmaste Dow Corning-säljkontor eller G.A. Lindberg.

BEGRÄNSNINGAR

Denna produkt har varken rekommenderats eller testats som lämplig för medicinskt eller farmaceutiskt bruk.

HÄLSO- OCH MILJÖINFORMATION

För att ge kunder stöd om produktsäkerhetsbehov har Dow Corning en omfattande organisation för produktförvaltning och ett team för hälso-, miljö- och regleringsärenden med specialister på alla områden.

För mer information, se vår webbplats på www.dowcorning.com eller kontakta din lokala Dow Corning-representant.

INFORMATION OM BEGRÄNSAD GARANTI - VAR GOD LÄS IGENOM DENNA NOGGRANT

Informationen i detta dokument delges i god tro och antas vara korrekt. Eftersom de omständigheter och metoder under/på vilka våra produkter används står utanför vår kontroll, bör denna information inte användas i stället för test som utförts av kunden för att försäkra att Dow Corning produkter är säkra, effektiva och fullständigt tillfredsställande för avsedd användning. Förslag på användning skall inte ses som medel för intrång i något patent.

Dow Corning garanterar endast att produkten överensstämmer med Dow Corning försäljningsspecifikationerna som gällde då produkten levererades.

Den enda gottgörelse Ni är berättigad till vid överträdelse av garantin begränsas till återbetalning av inköpspriset eller utbyte av den produkt som bevisligen inte uppfyller kraven för nämnda garanti.

DOW CORNING FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALL ANNAN UTTALAD ELLER UNDERFÖRSTÅDD GARANTI BETRÄFFANDE LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER SÄLJBARHET.

DOW CORNING FRÅNSÄGER SIG ANSVARSSKYLDIGHET FÖR OAVSIKTLIGA SKADOR OCH FÖLJDSKADOR.

VI HJÄLPER DIG UPPFINNA FRAMTIDEN.™

www.dowcorning.com