

Molykote® 1000 Vaste smeerpasta

FUNCTIES EN VOORDELEN

- Kan gebruikt worden binnen een groot temperatuurbereik (-30°C/-22°F tot 650°C/1202°F)
- Hoge toelaatbare belasting
- Zorgt voor een probleemloze demontage zonder beschadigingen, zelfs na langdurig gebruik bij hoge temperature
- De wrijvingscoëfficiënt blijft hetzelfde rond geoliede bouten, zelfs nadat de bouten verschillende malen los- en vastgemaakt zijn
- Goede bescherming tegen corrosie

SAMENSTELLING

- Vaste smeerstoffen
- Minerale olie
- Indikker
- Metaalpoeder

Vaste smeerpasta voor metalen boutverbindingen; bevat geen lood of nikkel

TOEPASSINGEN

- Geschikt voor boutverbindingen die blootgesteld worden aan hoge temperaturen tot 650°C (1202°F) en aan corrosieve effecten, en boutverbindingen die na montage en eerste werking opnieuw moeten worden vastgezet of uiteen gehaald. Om constante voorspanning te verzekeren, moeten de wrijvingscoëfficiënten van het smeermiddel gelijkmatig en stabiel zijn.
- Met succes gebruikt voor cilinderkopbouten, spuitdopschroeven van spuitgietmachines, boutverbindingen in de chemische industrie en ook voor de spanringen van centrifuges.

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

Schrijvers van specificaties: Deze waarden zijn niet bedoeld om te gebruiken bij de voorbereiding van de specificaties. Gelieve eerst contact op te nemen met de plaatselijke verkoopvertegenwoordiger van Dow Corning, voordat u de specificaties voor dit product schrijft.

Test*	Eigenschap	Eenheid	Waarde
	Kleur		Bruin
	Penetratie, dichtheid		
ISO 2137	Penetratie (onbewerkt)	mm/10	280-310
ISO 2811	Dichtheid bij 20°C (68°F)	g/ml	1,26
	Temperatuur		
	Gebruikstemperatuur ¹	°C	-30 tot 650
		°F	-22 tot 1202
	Toelaatbare belasting, slijtagebescherming, levensduur		
	Vierkogeltest		
DIN 51 350 pt.4	Aanlasbelasting	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Slijtagecup bij 400N belasting	mm	0,65
	Almen-Wie land machine		
	OK load	N	20000
	Wrijvingskracht	N	2600
	Wrijvingscoëfficiënt		
	Schroeventest - μ draad ²		0,13
	Schroeventest - μ kop		0,08
	Oorspronkelijk losbreekmoment ³	Nm	135
DIN 51 802	SKF-Emcor methode		1

*ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

¹Temperatuurbestendigheid van vaste smeerstoffen.

²Wrijvingscoëfficiënt in boutverbinding, M12, 8.8 op gezwart oppervlak.

³M 12, met startmoment Ma = 62Nm en warmtebehandeling bij 540°C (1004°F), 21 uur, boutmateriaal: nr. 1.7709.

BESCHRIJVING

Molykote® 1000 vaste smeerpasta is een lood- en nikkelvrije stootvrije pasta die wordt gebruikt om slijtage te verminderen en wrijving te optimaliseren van bevestigingen met schroefdraad, of andere metaal-op-metaal koppelingen, niet-destructieve ontmanteling, zelfs na lange blootstelling aan hoge temperaturen. Het biedt bescherming tegen corrosie onder hoge belasting en in een breed temperatuurbereik.

GEBRUIKSAANWIJZING

Hoe aan te brengen

Reinig de draad en de bout indien mogelijk met een draadborstel. Bring een geschikte hoeveelheid pasta aan op de draad, helemaal tot aan de basis, om een goede dichtheid te verzekeren. Om de eigenschappen van de pasta niet te wijzigen, mag deze niet met vetten of oliën worden gemengd.

Om dit product snel en verzorgd aan te brengen op grote oppervlakken wordt aangeraden om de spuitbus te gebruiken.

GEBRUIKSVOORZORGEN DE PRODUCTVEILIGHEIDSGEINFORMATIE DIE VEREIST IS VOOR HET VEILIGE GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IS NIET INBEGREPEN IN DIT DOCUMENT. VOOR U DIT PRODUCT GEBRUIKT, DIEN U DE PRODUCT- EN PRODUCTVEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLADEN TE LEZEN, EVENALS DE ETIKETTEN OP DE VERPAKKING VOOR INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK EN EVENTUELE RISICO'S OP MATERIELE SCHADE EN SCHADE VOOR DE GEZONDHEID. HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR DIT PRODUCT IS BESCHIKBAAR OP DE WEBSITE VAN DOW CORNING OP DOWCORNING.COM OF KAN VERKREGEN WORDEN VIA UW DOW CORNINGS SALES APPLICATION ENGINEER, VIA

DE VERDELER VOOR DIT PRODUCT OF DOOR TE BELLEN NAAR DOW CORNINGS TECHNISCHE DIENST.

GEBRUIKSDUUR EN OPSLAG

Bewaard in de oorspronkelijke ongeopende verpakking, bij of beneden 20°C (68°F), kan dit product tot 60 maanden na de productiedatum worden gebruikt.

VERPAKKING

Dit product is verkrijgbaar in verschillende standaardverpakkingen. Gedetailleerde informatie over de verschillende verpakkingen vindt u bij het dichtstbijzijnde verkoopkantoor van Dow Corning of uw Dow Corning verdeler.

BEPERKINGEN

Dit product werd niet getest op noch goedgekeurd voor medisch of farmaceutisch gebruik.

INFORMATIE OVER GEZONDHEID EN MILIEU

Om de behoeften van klanten met betrekking tot productveiligheid te ondersteunen, heeft Dow Corning een uitgebreide Product Stewardship organisatie en een team van Product Safety en Regulatory Compliance (PS&RC) specialisten beschikbaar voor elke vestiging.

Gelieve onze website, dowcorning.com, of uw lokale Dow Corning vertegenwoordiger te raadplegen voor meer informatie.

BEPERKTE GARANTIEGEGEVENS – ZORGVULDIG LEZEN A.U.B.

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen verstrekt en geacht correct te zijn. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin onze producten worden gebruikt, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te

verzekeren onze producten veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. Suggesties wat de toepassing betreft, dienen niet te worden beschouwd als aanleiding om inbreuk te maken op enig octrooi.

De enige garantie die Dow Corning biedt, is dat onze producten voldoen aan de verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

DOW CORNING WIJST ELKE ANDERE UITDRUKKELIJKE EN/OF STILZWIJGENDE GARANTIE VAN DE HAND IN VERBAND MET DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID VAN HET PRODUCT.

DOW CORNING WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR ENIGE INCIDENTELE OF VOORTVLOEIENDE SCHADE.

We help you invent the future.™

molykote.com