



# MATOLUB MoS2

Hoogwaardig vet met molybdeendisulfide MoS2

- Losmakende eigenschappen.
- Sterke aanhechting.
- Spreiding van smeerkwaaamheden.
- Eigenschappen met extreme druk.



Soorten verpakkingen beschikbaar in de catalogus :

- ✓ KARTON 12X400 GR
- ✓ Cartouche 400G



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION**  
S.I.D Benelux sa-nv  
Georges Lecointelaan 50 - 1180 Brussel  
Tél : 02 469 09 90 - info@sid.be



www.sid.be





# MATOLUB MOS2



## Hoogwaardig vet met molybdeendisulfide MoS2

- Losmakende eigenschappen.
- Sterke aanhechting.
- Spreiding van smeermiddelen.
- Eigenschappen met extreme druk.

MATOLUB MoS2 is een doeltreffend vet met lithiumzeep, met toevoeging van molybdeenbisulfide (MoS2\*).

De aanwezigheid van vast smeermiddel verbetert de eigenschappen van het vet onder extreme smeringsomstandigheden. De aanwezigheid van dunne lagen molybdeenbisulfide voorkomt het contact met gesmeerde oppervlakken tijdens trage bewegingen (vastlopen, tribocorrosie). Het vast smeermiddel zorgt voor een tijdelijke "noodsmering" in geval van onopzettelijk falen van het smeersysteem.

MATOLUB MoS2 is bestand tegen hoge temperatuureisen: - 20 °C / 150 °C en tot max. 180 °C. Wanneer de olie is verbruikt, maakt het vaste smeermiddel de plaatsing van droge smering tot 300 °C mogelijk.

MATOLUB MoS2 heeft een zeer goede hechting op oppervlakken, vermindert de frequentie van smering, heeft een goede

waterbestendigheid, absorbeert schokken, biedt slijtagewerende, roestwerende eigenschappen en extreme druk.

MATOLUB MoS2 is ideaal voor de smering van lagers, glijlagers, kogellagers en rollen die op gemiddelde snelheid werken onder zware belasting.

MATOLUB MoS2 kan ook worden gebruikt voor de smering van onderdelen die werken binnen de gespecificeerde temperatuurgrenzen (- 20 °C/150 °C) en voor alle delicate smeringen van precisiemateriaal.

\* Molybdeenbisulfide: vermindert de wrijvingscoëfficiënt, vooral bij staal, hecht zich bijzonder goed aan oppervlakken, kan wrijven in het luchtledige en watervrije omgevingen en is geschikt wanneer het nuttig is om slijtage aan wrijvende onderdelen te verminderen.

## Gebruiksaanwijzing

Gebruiksklaar. Handmatige toepassing zonder overmaat: met een penseel, borstel, spatel of door injectie (vetspuit, mechanische of pneumatische smeerinrichting), rechtstreeks op de te smeren ondergrond.

Opmerking: overtollig vet kan leiden tot abnormale en gevaarlijke verhitting.

## Technisches Gegevens

### GEBRUIKSDOMEINEN

Staalindustrie, mijnbouw, petrochemie, bouw, openbare werken, cementfabrieken, transport, automobielsector, landbouwsector, energie, garages...

### HOOFDELEMENTEN VAN DE SAMENSTELLING

Minerale olie, lithiumzeep en additieven.

Gehalte aan molybdeendisulfide: >3 %

### TYPISCHE FYSIO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Uitzicht: Glad zacht vet
- Kleur: blauwachtig zwart
- NLGI-graad: 2

#### Kenmerken basisolie:

- Viscositeit bij 40 °C (NF T 60 100): 100 - 150 Cst
- Vloeipunt <-10 °C

#### Kenmerken van het vet:

- Dichtheid: 910 kg/m<sup>3</sup> (20 °C) +/- 20
- Verlies (NF T 60 132): na 10.000 slagen: 4 / na 100.000 slagen: 6
- Druppelpunt (NF T 60 102): > 180 °C
- Kopercorrosie (ASTM D4048): 1b

#### Prestaties:

Laadvermogen (of lasbelasting): 315 kg

EMCOR test (NF T 60 132) : 0

Weerstand tegen uitspoeling door water (Water wash out) (NF T 60 132): < 4,5 %

### OPSLAG

In de originele gesloten verpakking tussen -10 °C en 45 °C; uiterste gebruiksdatum 24 maanden.

### ETIKETTERING

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van het product.



Wij garanderen de kwaliteit en de doeltreffendheid van ons product in de gebruiksomstandigheden in deze handleiding. Voor uw tevredenheid raden we aan om steeds een proefvlak te behandelen om er zeker van te zijn dat het product voldoet voor het specifieke gebruik dat u beoogt en de ondergrond waarop het wordt aangebracht. De vermelde kenmerken zijn geen specificaties.

Uw expert-adviseur:

