



## COPASLIP<sup>®</sup>

Pastă anti-gripantă  
pentru temperaturi extreme

### FIȘA TEHNICĂ

#### DESCRIERE

**MOLYSLIP COPASLIP** este un compus anti-gripant, special conceput pentru a proteja suprafețele metalice chiar și în condițiile unor medii de lucru ostile, caracterizate prin temperaturi și presiuni extreme, dar și cu umiditate ori salinitate excesivă.

**COPASLIP** este o vaselină bentonică, stabilă termic (care nu se poate topi), în a cărei compoziție se găsesc micro-particule de cupru, precum și compuși sintetici și anti-corozivi. Toate acestea reprezintă principalele ingrediente anti-gripante și asigură produsului calități deosebite și mult superioare lubrifianților convenționali.

Rolul acestei vaseline este de a forma pe suprafața metalului, o matrice, care va umple iregularitățile acestuia și îl va proteja mai apoi, chiar și în condiții extreme de lucru. Matricea nu se va întări, nu se va topi și nu va fi afectată de vibrații și contracții ale părților metalice.

#### PERFORMANȚE ȘI UTILIZARE:

Caracterul unic al proprietăților vaselinei **COPASLIP** asigură, rapid și eficient:

- Asamblarea și dezamblarea pieselor metalice uzate;
- Controlul momentului de strângere al asamblărilor filetate;
- Eliminarea frecărilor mecanice parazite;
- Tratamentele pieselor metalice uzate, al garniturilor, chiar și după o lungă expunere a acestora la temperaturi deosebite, de peste 1100° C;
- Reducerea uzurii în zonele de maximă frecare;
- Strat protector anti-coroziv.

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE - APLICAȚII:

**În asamblări metalice la temperaturi extreme** – Prin aplicarea unui singur strat de **MOLYSLIP COPASLIP** se va asigura asamblarea și mai apoi, dezamblarea eficientă a oricărui tip de metal, chiar și în condițiile în care acesta a fost supus unui mediu ostil de lucru, caracterizat prin temperaturi de peste 1100° C. Se recomandă folosirea vaselinei **COPASLIP** în toate operațiunile de asamblare, care necesită mai apoi dezamblări periodice, pentru asigurarea mentenanței. În felul acesta se poate economisi efort fizic și material.

**În zonele suprafețelor supuse unor presiuni extreme** – Conținutul ridicat de micro-particule de cupru asigură vaselinei **COPASLIP** potențial real, în ceea ce privește reducerea contactului dintre suprafețele metalice, eliminând astfel pericolul apariției ruginii, chiar și în condiții extreme de presiune. Structura lamelară a componentelor, proprietățile fizice și chimice recomandă produsul ca fiind cel mai bun aditiv anti-uzură și anti-gripă.

**În punctele de maximă frecare** – Vaselinea **COPASLIP** are rolul de a proteja metalul, în condiții

în care lubrifianții convenționali nu reușesc acest lucru. Una dintre proprietățile bazei bentonice împreună cu particulele de cupru este aderența foarte mare la suprafețele metalice cu care intră în contact. Astfel, odată fixate pe metal, particulele de cupru împreună cu baza bentonică alunecă foarte ușor între ele, iar matricea care se formează va stopa griparea mecanică și va proteja suprafețele respective.

**În industria petrolieră** – Vaselina anti-gripantă **COPASLIP** se folosește cu eficiență maximă și în domeniul forajului, extracției petroliere, a producției și procesului de rafinare. Este cunoscut faptul că în această industrie, suprafețele metalice sunt supuse unor medii foarte dure de lucru, la care se adaugă și atacul agenților chimici de mare putere.

**În industria automobilistică** – Vaselina **COPASLIP** asigură eficiență și rapiditate în asamblarea componentelor metalice, înlesnind ulterior, dezasamblarea acestora, pentru mentenanță. **MOLYSLIP COPASLIP** va reduce și uzura în zona sistemului de evacuare a gazelor de eșapament.

**În industria marină** – Vaselina **COPASLIP** este foarte eficientă în mediul salin, protejând suprafețele metalice împotriva fenomenului de coroziune. Prin compoziții săi, vaselina **COPASLIP** reprezintă cel mai bun tratament împotriva ruginii cauzate de salinitatea excesivă.

**În industria chimică** – Proprietățile anti-gripante ale **MOLYSLIP COPASLIP** au rolul de a economisi efort material și financiar în ceea ce presupune asamblarea/dezasamblarea părților componente ale retortelor, cazanelor, valvelor și furnalelor

#### **DATE TEHNICE**

Bază	bentonică
Vâscozitate cinematică a bazei la 40°C (I.P. 71)	96.2 cSt
Punct de penetrare la 25°C (I.P. 50)	310 – 340
Consistență - Gradul N.L.G.I	No.1
Punct de picurare	Nu există
Punct de aprindere (I.P. 34)	243°C
Rezistență la apă	completă
Punct de neutralizare (I.P. 139)	<0.05 mg KOH3/G
Domeniu de temperatură	-40°C până la +1100°C
Temperatură de solidificare	- 18°C
Coeficient de frecare (oțel-oțel, valoare staționară)	0.12
Test 4-ball	OK. Încărcare 400kg
Suprafața de acoperire maximă	aprox 8 m <sup>2</sup> pe kg
Rezistență la coroziune	Completă în 10% Acid clorhidric și soluție saturată
Greutate specifică	1.13
Solvent rafinat din ulei mineral	25-50%
Silicat de magneziu hidratat	10-25%
Fulgi de cupru	10-25%
Hidrocarbură polimerizată	10-25%
Montmorinolonit modificat	2.5 -10%
Propilenă carbonată	< 2.5%
Nu conține plumb	

#### **Mod de ambalare:**

Tub 100g și aerosol 400ml

Cutie de 500g , 1kg, 3 kg respectiv 5 kg

Butoiașe de 12,5, 16, 25 respectiv 60 kg, butoi de 180 respectiv 200kg