

SMØREMIDLER PÅ BASIS AF RENESTE MOLYBDÆNDISULFID

Molypan smøremidler hæfter på alle metaloverflader og danner en fast smørefilm, der modstår høje tryk og temperaturer.

Den virksomme bestanddel er mikroskopiske små partikler af rene Molybdæendisulfid med partikelstørrelser fra $0,5 \mu$ til $3,0 \mu$ – afhængig af type.

Ren Molybdæendisulfid består af lagdelte krystaller, i hvilke hvert lag Molybdæenatomer ligger mellem to lag svovlatomer.

Molekylernes yderste svovlatomer binder stærkt til alle frie metaloverflader, samtidig med at de enkelte molekyler glider let på hinanden, hvorved gnidningskræfterne nedsættes.

Således danner selv et uhyre tyndt lag Molypan tusinder af glideflader med en meget lille friktionskoefficient.

Trykbestandighed

Den dannede smørefilm modstår meget høje tryk, med stigende effektivitet ved stigende tryk, da trykket tvinger molekylerne til en bedre lagorientering. Forsøg er gjort med belastningstryk helt op til 33.000 kg/cm^2 .

Temperaturbestandighed

Den dannede smørefilm er virksom ved temperaturer fra -60°C til $+700^\circ\text{C}$.

Kemisk bestandighed

Den dannede smørefilm er uopløselig af vand og modstår praktisk talt alle almindeligt forekommende kemikalier og syrer, undtagen kongevand, kogende salpeter- og saltsyre, fluor og klor. Også effektiv i højvakuum.



Se produktoversigt på bagsiden

MOLYPAN N

Anvendelse:

Grafitfrit smøremiddel til værktøjsmaskinens slæder og føringer, værktøj, varme skrueforbindelser, aksel-, glide- og rulningslejer, kardanled, transmissioner, differentialer, kiler og noter samt træk-, bukke-, præge- og stanseværktøjer. Anvendes overalt hvor det er muligt direkte at indgnide emnerne.

Fordele:

Hæfter på alle metaloverflader og danner en fast smørefilm, der nedsætter friktionen til et minimum. Smørefilmen modstår høje tryk samt temperaturer op til ca. +450°C. Forhindrer rivning ved indkøring af maskiner og motorer. Beskytter ved svigtende normal-smøring og forhindrer sammen-svejsning af varme skrueforbindelser, kiler og noter. Tandhjulsudvekslinger, gear m.m. får øget levetid og bedre gang.

Påføringsmetode:

Metalladerne renses og indgnides kraftigt i alle retninger med et tyndt lag ved hjælp af et stykke vaskeskind, en ikke fnuggende klud eller en hård pensel.

Leveringsform:

Dåser á 1/2 kg, 1 kg og 20 kg.

MOLYPAN H

Anvendelse:

Tørsmøremiddel som giver en fast smørefilm på smådele til f.eks. finmekaniske apparater, præcisionsinstrumenter og låse.

Anvendes også på steder, hvor smøring på sædvanlig måde vil tiltrække støv og snavs eller, hvor almindelig smøring indebærer risiko for eksplosion, f.eks. haner på gasflasker.

Fordele:

Danner en tørsmørefilm som generelt er meget bestandig.

Påføringsmetode:

Påføres ved hjælp af tromling eller direkte ved hjælp af et stykke vaskeskind, en ikke fnuggende klud eller en moltopenbørste.

Leveringsform:

Dåser á 1 kg.

MOLYPAN K

Anvendelse:

Specialpasta for ekstreme temperatur- og trykforhold. Anvendes ved sænksmedning, glasfabrikation samt behandling af matricer og dorne. Temperaturområde fra -70°C til ca. +700°C ved fladetryk op til 100 kg/mm².

Fordele:

Kan anvendes til smøring på steder hvor olie- eller fedtsmøring, på grund af de herskende tryk- eller temperaturforhold, er vanskelig eller umulig. Standtiden på matricer og værktøj behandlet med Molypan K øges og sammenrivning forebygges.

Påføringsmetode:

Metalladerne renses og indgnides i alle retninger med et tyndt lag pasta ved hjælp af en hård pensel. Matricer indgnides

kraftigt ved hjælp af et stykke læder, vaskeskind eller lignende, hvorefter overflødig pasta fjernes.

Leveringsform:

Dåser á 1 kg.

MOLYPAN M

Anvendelse:

Mikrofint tørsmøremiddel til apparater med hyppige driftsstop. Anvendes som en fast smørefilm på smådele til f.eks. finmekaniske apparater, præcisionsinstrumenter og låse, samt på steder, hvor smøring på sædvanlig måde vil tiltrække støv og snavs. På grund af den mikrofine partikelstørrelse er pulveret særligt anvendeligt til kritiske smøreopgaver som f.eks. kameraer, relæer eller til apparater med hyppige driftsstop som f.eks. vaskemaskiner, bone-maskiner, støvsugere etc.

Fordele:

Danner en tørsmørefilm som generelt er meget bestandig.

Påføringsmetode:

Påføres ved hjælp af tromling eller direkte ved hjælp af et stykke vaskeskind, en ikke fnuggende klud eller en moltopenbørste.

Leveringsform:

Dåser á 1 kg og 5 kg.