

MOL Alubia AK 2G

komplexné hlinité plastické mazivo



MOL Alubia AK 2G je plastické mazivo vyrobené z vysoko rafinovaného minerálneho oleja a komplexného hlinitého spevňovadla. Obsahuje jemne zrnitý grafitový prášok, pevnú prísadu, ktorá zlepšuje únosnosť mazacieho filmu mazaných komponentov, a ktorá tiež zaisťuje čiastočnú elektrickú vodivosť. Stabilná štruktúra maziva zaisťuje vhodnú ochranu mazaných povrchov. Je to plastické mazivo polomäkkej konzistencie, hladkej štruktúry, čiernej farby. Teplotný rozsah použitia je od -25°C do +140°C.

Použitie



Zariadenia vystavené vysokému riziku zadretia

Zariadenia vystavené prúdiacej vode

Závity, čapy, kĺby, pružiny

V prípade potreby elektrickej vodivosti

Lokálne mazacie systémy

Vlastnosti a výhody

Obsah vysoko výkonných pevných prísad

Pevné prísady zvyšujú únosnosť mazacích miest, tým sa znižuje riziko zadretia
Znižuje teplo vznikajúce trením, aj v podmienkach zmiešaného mazania, čím sa zvyšuje životnosť plastických mazív
Účinná ochrana voči opotrebeniu aj pri nárazovom zaťažení a nízkej rýchlosti

Vynikajúca odolnosť voči prúdiacej vode

Nedochádza k výraznej zmene konzistencie, ani pri vystavení veľkému množstvu vody, mazivo nevyteká z priestoru medzi povrchmi

Dobrá mechanická stabilita a skladovateľnosť

Pri zaťažení si udržiava stabilnú štruktúru, nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta
Dlhodobé skladovanie je možné bez odlúčenia oleja z maziva alebo bez tvrdnutia plastického maziva

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Zníženie opotrebenia na kontaktných povrchoch aj pri premenlivých prevádzkových podmienkach
Prispieva k predĺženiu životnosti zariadenia

Vynikajúco znáša zaťaženie

Vytvára súvislý mazací film, ktorý zostáva neporušený aj pri vysokom zaťažení a nízkych otáčkach

Čiastočná elektrická vodivosť

Elektricky vodivý vďaka obsahu grafitu

Nízka odolnosť voči chemikáliám

V mierne zásaditom a kyslom prostredí nedochádza k mäknutiu a vytekaniu maziva z mazacieho miesta

Vynikajúca ochrana proti korózii

Dlhodobá ochrana proti poškodeniu povrchu aj za prítomnosti vlhkosti
Účinné prispievajú k potenciálnemu zníženiu nákladov na údržbu

Vynikajúca kompatibilita so žltými kovmi

Zabraňuje predčasnému opotrebovaniu neželezných kovových častí

MOL Alubia AK 2G

komplexné hlinité plastické mazivo



Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 2
ISO 6743-9: L-XBDHB 2
DIN 51502: KF2N-25

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	čierny, homogénny
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C [mm ² /s]	100
Bod skvapnutia [°C]	240
Penetrácia po 60 dvojdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	295
Mechanická stálosť - zvýšenie penetrácie po 10 000 dvojdvihoch [0,1 mm]	8
Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie [N]	2000
Oxidačná stabilita, 100 h/100 °C, pokles tlaku [kPa]	30
Korózia na oceľ (100°C/24 h)	vyhovuje
Korózia na meď (100°C/24 h) [stupeň]	1
Vypierateľnosť v ložisku vodou pri 79 °C [% (m/m)]	5
Odolnosť voči vode pri 90°C [stupeň]	1-90
Odlučivosť oleja (100 °C/24 h) [% (m/m)]	8

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Výrobok neobsahuje žiadne toxické látky.

Pri skladovaní a manipulácii s výrobkom je potrebné dodržiavať obvyklé zdravotné predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Malo by sa skladovať na krytom mieste, bez priameho slnečného žiarenia a vlhkosti.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Po iniciácii horí, nehaste vodou!

Odporúčaná teplota skladovania: -5°C - +45°C