

Greenplex EP E

Mazivo temno zelene barve, zgoščeno z aluminijevim kompleksnim milom. Zanj so značilne visoka odpornost proti izjemnim obremenitvam, izjemna sprejemljivost, izjemna vodoodbojnost in odlična odpornost proti mehanskim poškodbam.

Predvideno je za številne vrste uporab na področju zemeljskih del, v kmetijstvu in industriji.

PAKELO GREENPLEX EP E je mazivo z novo zasnovano temno zelene barve, zgoščeno z aluminijevim kompleksnim milom.

Izdelano je iz mineralnih olj, močno rafiniranih s topilom in posebnih dodatkov za odpornost proti izjemnim obremenitvam (EP), obrabi, antioksidantom, rji in koroziji.

Ker je sredstvo gladko in sijoče, se izjemno dobro sprime in je zelo odporno proti mehanskim obremenitvam.

Izdelek se v konsistenci ne spremeni tudi, če je izpostavljen velikim mehanskim obremenitvam.

Zaradi kompleksne narave in vrste uporabljenih sredstev za zgoščevanje je izdelek zelo odporen proti visokim obratovalnim temperaturam in je zelo vodoodbojen.

Izdelek PAKELO GREENPLEX EP E odlikujejo naslednje lastnosti:

- izjemna odpornost proti visokim obremenitvam, ki omogočajo uporabo izdelka tudi pri mehanskih delih in obremenjenih ležajih;
- visoka obstojnost pri rezanju zaradi mehanskih obremenitev;
- odlična zaščita proti oksidaciji, rji in koroziji;
- izjemna odpornost proti spiranju tako tople kot hladne vode in vlažnosti;
- odlična sprejemljivost, ki preprečuje mehansko odstranitev mazanih organov, ki delujejo tudi v primeru prisotnosti velike količine vode;
- odlična odpornost proti visokim obratovalnim temperaturam: priporočene obratovalne temperature so med -10 in $+160$ °C.

Greenplex EP E

Področja uporabe

PAKELO GREENPLEX EP E je primerno mazivo za zgibe, šobe, okvirje, spoje, pesta, ležajne skodele, počasne ležaje (s hitrostnimi faktorji manj kot 100.000), valje za kalandre, zobnike v karterjih, ki delujejo z nizko hitrostjo, vse vrste mehanskih gibov, industrijsko opremo, prenosne verige, ki delujejo v prisotnosti hlapov in abrazivnih prahov. PAKELO GREENPLEX EP E je zlasti primerno za industrijske sektorje, kjer se izvajajo zemeljska dela in v kmetijstvu, pri gradbenih delih, v težki in predelovalni industriji, pristaniščih in na morskih območjih, kjer zaradi svoje trdnosti pri mehanskih obremenitvah in visokih obratovalnih temperaturah omogoča bistveno daljše intervale mazanja v primerjavi s klasičnimi izdelki. Izdelek se zaradi njegove kakovosti uporablja tudi, ko ni dovoljeno uporabljati maziv, ki vsebujejo trdne dodatke, kot je grafit, PTFE ali molibdenov disulfid.

Kemično-fizične lastnosti

| Greenplex EP E | Metoda analize | Merska enota | Vrednost |
|---|----------------|-----------------|---------------------|
| Barva | – | – | temno zelena |
| Videz | – | – | sijoče, lepljivo |
| Vrsta gostila | – | – | Kompleksni aluminij |
| Konsistenca masti (NLGI) | ASTM D217 | – | 2 |
| Prodor brez obdelave pri 25 °C | ASTM D217 | 0,1 mm | 280 |
| Prodor pri obdelavi s 60 sunki pri 25 °C | ASTM D217 | 0,1 mm | 280 |
| Prodor pri obdelavi z 10.000 sunki pri 25 °C | ASTM D217 | 0,1 mm | 280 (±20) |
| Točka kapljanja | ASTM D566 | °C | 275 |
| Gostota baznega olja pri 15 °C | ASTM D1298 | kg/l | 0,900 |
| Kinematska viskoznost baznega olja pri 40 °C | ASTM D445 | cSt | 900 |
| Plamenišče baznega olja (odprta posoda – COC) | ASTM D92 | °C | 270 |
| Korozijski preskus na bakru (24 ur pri 100 °C) | ASTM D4048 | ocena | 1a |
| Protikorozijske lastnosti (Emcor Test) | ASTM D6138 | ocena | 0-0 |
| Odpornost proti spiranju vode (1 ura pri 80 °C) | ASTM D1264 | % glede na težo | 0,5 |
| Oksidativna obstojnost (padec tlaka v 100/400 urah) | ASTM D942 | kPa | 25/85 |
| Preskus Timken, obremenitev OK Load | ASTM D2509 | Funti | 40 |
| Preskus obrabe s 4 krogli EP – obremenitev pri varjenju (10 s, 1.800 vrt/min) | ASTM D2596 | kgf | 250 |
| Preskus obrabe s 4 krogli AW – prem. odrg. (1 ura, 150 N, 1.500 vrt/min) | ASTM D2266 | mm | 0,56 |
| Separacija olja med skladiščenjem (168 ur pri 40 °C) | DIN 51817 | % glede na težo | < 0,5 |
| Faktor hitrosti (vrtljaji/min × premer) | – | vrt/min × mm | < 100.000 |
| Razpon obratovalne temperature | – | °C | –10/+160 |

Zgoraj navedeni podatki so povprečne vrednosti in ne veljajo kot zajamčene lastnosti.

Namen navedenih podatkov je zagotoviti najbolj celovite podatke. Ne sprejemamo nobene odgovornosti za povzročeno škodo zaradi napak in opustitev. Na podlagi nenehnih raziskav in razvoja za izboljšanje izdelka se lahko informacije v tem tehničnem listu spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.