

MOL Emolin 505

biostabil hűtő-kenő folyadék



A MOL Emolin 505 univerzális, kiemelkedő biostabilitással rendelkező bórtartalmú, vízzel elegyíthető, félszintetikus hűtő-kenő folyadék. A termék kb. 25% ásványolaj finomítványt, emulgeátort, korróziógátlót, sűrűdasmódosító és kopásgátló komponenseket tartalmaz. Emulzió készítéshez keverő-berendezés használatát javasoljuk, minimum 3%-os koncentrációval. Keverés során mindig a vízhez adjuk a koncentrátumot. Az elkészített emulzió koncentrációját kalibrált refraktométerrel javasolt ellenőrizni.

A jól kiegyensúlyozott, amin és bórsav tartalmú formulának köszönhetően, a termék biológiai fertőzésekkel szemben ellenálló, megfelelő kezelés esetén hosszú élettartam érhető el.

MBO, MBM és HPT formaldehid donor mentes.

Refraktométer faktor: 1,1.

Az emulzió élettartam szempontjából a rendszer tisztasága meghatározó, ezért a MOL Netsol SC rendszertisztító használata minden csere előtt javasolt. A mikroorganizmusokkal szemben mutatott ellenállás egy minimális emulzió-koncentráció betartásával (4-5 tf%) biztosítható.

| Megmunkálási művelet | Alkalmazási koncentráció (tf%) |
|----------------------|--------------------------------|
| Köszörülés | 4-5 |
| Esztergálás | 5-7 |
| Marás | 6-9 |
| Fúrás | 7-10 |

Alkalmazási terület



Acélok, öntvények, könnyű- és színesfémek forgácsoló és forgács nélküli megmunkálásához

Különbféle forgácsoló technológiák (esztergálás, fúrás, menetmegmunkálások, stb.)

Nagyteljesítményű, nehéz forgácsoló megmunkálások

Gömbgrafitos és szürkeöntvények forgácsolása

Ipari felhasználásra szánt.

Tulajdonságok és előnyök

Mikrobiológiai fertőzésekkel szembeni kiváló stabilitás

Kiemelten hatékony gyártásközi korrózióvédelem

Kiváló kenőképeség

Kiemelten alacsony habzási hajlam

Alacsony karbantartási igény
Hosszú töltetcsere periódus, kedvező munkakörnyezet, költséghatékonyság

Kiseb gyártási és felületkezelési költség

Kiváló felületi minőség, nagy gyártási pontosság
Nagyobb termelékenység, alacsonyabb gyártási költség

Folytonos kenőfilm, kiegyensúlyozott hűtő- és kenőhatás, kiváló felületi minőség és nagy gyártási pontosság
Magas nyomáson üzemelő berendezésekben is kiválóan használható

MOL Emolin 505

biostabil hűtő-kenő folyadék



Tulajdonságok és előnyök folytatás

| | |
|--|--|
| Univerzális | Széleskörű használhatósága lehetőséget biztosít a kenőanyagok számának csökkentésére Egyedi és központi rendszerekben is használható. |
| Kiváló mosóképesség | Kiváló forgácsolt felületi minőség Öntvény megmunkálása esetén is tiszta szerszámgép és munkadarabok |
| Jó keményvízállóság | Kemény vízzel is stabil emulziót képez Nem képződnek kiválások, ragadós maradékok a megmunkáló gépen és a munkadarabokon |
| Rendkívül könnyű vízzel való elegyedés | Egyszerű és gyors emulzió készítés |
| Kiváló szűrhetőség | Kisebb karbantartási költség és környezetterhelés |
| Enyhe szaghatás | Kellemesebb munkakörnyezet |
| Nitrit és szekunderamin mentes | Munkaegészségügyi követelmények szempontjából előnyös |
| Lágyvízzel való összeférhetőség | Optimális habzási hajlam alacsony vízkeménység (10nk°) esetén is |

Specifikációk és jóváhagyások

ISO 6743-7: L-MAF
TRGS 611

Minőségi jellemzők

| Minőségi jellemzők | Tipikus értékek |
|---|-----------------|
| Külső | barna folyadék |
| Sűrűség 15°C-on [g/cm ³] | 1,011 |
| Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s] | 42 |
| Emulzió pH (5 % (V/V) / 20 nk°) | 9,5 |
| Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (5 % (V/V) / 20 nk°) [fokozat] | 0 |
| Reichert kopásvizsgálat (5 % (V/V) / 20 nk°) | |
| - zajméter (5 % (V/V) / 20 nk°) [m] | 68 |

A táblázatban szereplő adatok a termékre jellemző tipikus értékek, nem helyettesítik a termék specifikációt.

MOL Emolin 505

biostabil hűtő-kenő folyadék



Tárolási és kezelési előírások

Tároljuk száraz, jól szellőző helyen az eredeti göngyölegben.

Tartsuk távol nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.

Óvjuk a közvetlen napfénytől.

A termék minőségének megőrzése érdekében tartsuk be a javasolt tárolási hőmérsékletet.

A termék felhasználása, tárolása és szállítása során az ásványolaj-termékekre vonatkozó munka- és környezetvédelmi előírásokat kell betartani.

Az emulziók a felhasználási koncentrációban, az előírt munkaegészségügyi szabályok betartása esetén, az emberi szervezetet nem veszélyeztetik, bőrbántalmat nem okoznak.

További részletesebb információkért lásd a termék Biztonsági Adatlapját.

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 12 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C - +30°C