

MOL Emolin 400

biostabil hűtő-kenő folyadék



A MOL Emolin 400 univerzális, kiemelkedő biostabilitással rendelkező bórtartalmú, vízzel elegyíthető, félszintetikus hűtő-kenő folyadék. A termék kb. 37% ásványolaj finomítványt, emulgeátort, korróziógátlót, valamint súrlódásmódosító és kopásgátló komponenseket tartalmaz. Emulzió készítéshez keverő-berendezés használatát javasoljuk. 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.

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

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 400

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
Formaldehid donor mentes	Csökkentett munkaegészségügyi kockázat

Specifikációk és jóváhagyások

EMAG
ISO 6743-7: L-MAF

Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	barna folyadék
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	1,006
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s]	270
Emulzió pH (5 % (V/V) / 12 nk°)	9,4
Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (5 % (V/V) / deszt. víz) [fokozat]	0
Külső (5 % V/V) / 12 nk° vizes emulzió	tejszerű

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

MOL Emolin 400

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: +10°C - +30°C

Rendelési információk

Vámtarifaszám 34031980

Cikkszámok és kiszerezési formák:

13301974	MOL Emolin 400 10LA	10L műanyag kanna
13301975	MOL Emolin 400 50KG	60L fém hordó
13302030	MOL Emolin 400 200KG	216,5L fém hordó
13301185	MOL Emolin 400 950KG	(csak rendelésre)

Rendelésfelvétel:

Telefon: 06 (80) 201-296 (ingyenesen hívható, munkanapokon 07-16 óra között)

Fax: 06 (34) 380-010

E-mail: kenoanyag@mol.hu