

MOL Emolin 120

biostabil hűtő-kenő folyadék



A MOL Emolin 120 univerzális, biostabil, bórtartalmú, vízzel elegyíthető, félszintetikus hűtő-kenő folyadék. A termék kb. 40% ásványolaj finomítványt, emulgeátort, korróziógátlót, valamint súrlódásmódosító és kopásgátló komponenseket tartalmaz.

MBO, MBM és HPT formaldehid donor mentes.

Emulzió készítéshez keverő-berendezés használatát javasoljuk. Keverés során mindig a vízhez adjuk a koncentrátumot. Az elkészített emulzió koncentrációját kalibrált refraktométerrel javasolt ellenőrizni.

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	3-5
Menetmángorlás	9-10
Lágyacél lemezek mélyhúzósa	4-5
Esztergálás	4-6
Marás	5-10
Fúrás	5-10

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

Univerzális

Széleskörű használhatósága lehetőséget biztosít a kenőanyagok számának csökkentésére
Egyedi és központi rendszerekben is használható.

Rendkívül könnyű vízzel való elegyedés

Egyszerű és gyors emulzió készítés

Kiváló kenőképesség

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

MOL Emolin 120

biostabil hűtő-kenő folyadék



Tulajdonságok és előnyök folytatás

Alacsony habzási hajlam	Magas nyomáson üzemelő berendezésekben is használható Folytonos kenőfilm, kiegyensúlyozott hűtő- és kenőhatás Kiváló felületi minőség, nagy gyártási pontosság Kevesebb állásidő, alacsonyabb karbantartási költség
Mikrobiológiai fertőzésekkel szembeni stabilitás	Hosszú töltetcsere periódus, kedvező munkakörnyezet, költséghatékonyság
Kiváló mosóképesség	Kiváló forgácsolt felületi minőség Öntvény megmunkálása esetén is tiszta szerszámgép és munkadarabok
Kiváló átmeneti korrózióvédő hatás	Munkadarabok hatékony gyártásközi korrózióvédelme, kisebb felületkezelési költség
Jó keményvízállóság	Kemény vízzel is stabil emulziót képez Nem képződnek kiválások, ragadós maradékok a megmunkáló gépen és a munkadarabokon
Kiváló szűrhetőség	Kisebbs karbantartási költség és környezetterhelés
Enyhe szaghatás	Kellemesebb munkakörnyezet
Nitrit és szekunderamin mentes	Munkaegészségügyi követelmények szempontjából előnyös

Specifikációk és jóváhagyások

EMAG
ISO 6743-7: L-MAF
TRGS 611

Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	0,981
Emulzió pH (5 % (V/V) / 20 nk°)	9,1
Emulzió habzási jellemzői (5 % (V/V) / 20nk°)	
- habtérfogat azonnal (5 % (V/V) / 20nk°) [cm ³]	35
- habeltűnési idő (5 % (V/V) / 20nk°) [s]	5
Emulzió stabilitás (5 % (V/V) / 20 nk°)	
- olajkiválás (5 % (V/V) / 20 nk°)	mentes
- krémkiválás (5 % (V/V) / 20 nk°)	nyomokban
Emulzió korróziógátló hatása - szűrőpapírteszt (3 % (V/V) / 20 nk°) [fokozat]	1
Külső (5 % (V/V) / 20 nk° vizes emulzió)	áttetsző

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

MOL Emolin 120

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 - +40°C