**AUTEX emulsynt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pOPIS** |  | AUTEX Emulsynt je univerzálna kovoobrábacia kvapalina, vodou miešateľná bez obsahu bóru s vysokým obsahom minerálneho oleja. Produkt obsahuje rafinované minerálne oleje, emulgátor, inhibítor korózie, ako aj modifikátor trenia a optimalizované biocídne prísady. Neobsahuje MBO, MBM a HPT formaldehydové donory.  Na prípravu emulzie sa odporúča použiť zmiešavacie zariadenie. Koncentrát je vždy potrebný pridať do vody počas miešania. Koncentrácia pripravenej emulzie by sa mala skontrolovať pomocou kalibrovaného refraktometra. Refraktometrický faktor: 0,9. Čistota systému je určujúcim faktorom, pokiaľ ide o dobu životnosti emulzie, a preto sa odporúča použiť MOL Netsol SC čistič systému pred každou výmenou. Odolnosť voči mikroorganizmom sa zabezpečí tým, že sa udržuje minimálna koncentrácia emulzie 4-5% (V/V). |
| **pOUžITIE** |  | * Trieskové a beztrieskové obrábanie ocele, zliatin, ľahkých a žltých kovov * Rôzne rezné operácie (sústruženie, vŕtanie, rezanie závitov, atď.) * Trieskové obrábanie gulôčko-grafitových a šedých zliatin * Na priemyselné použitie. |
| **vlastnosti** |  | |  |  | | --- | --- | | Univerzálny | * Široký rozsah použitia umožňuje zníženie počtu mazacích olejov * Vhodný pre individuálne a centrálne mazacie systémy | | Ľahko miešateľné s vodou | * Jednoduchá a rýchla príprava emulzie | | Vynikajúca mazacia schopnosť | * Vynikajúca kvalita povrchu a vysoká presnosť výroby * Vyššia produktivita, nižšie výrobné náklady | | Nízka penivosť | * Aplikovateľné v zariadeniach pracujúcich pri vysokom tlaku * Vytvára súvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladiaci a mazací účinok * Vynikajúca kvalita povrchu a vysoká presnosť výroby * Menej prestojov, nižšie náklady na údržbu | | Stabilný voči mikrobiologickej infekcii | * Dlhý výmenný interval, pozitívne pracovné prostredie, efektívnosť nákladov | | Vynikajúce oplachovacie vlastnosti | * Vynikajúca odolnosť obrábaného povrchu * Čisté obrábacie stroje a obrobky aj pri obrábaní liatiny | | Vynikajúca ochrana proti korózii | * Na medených častiach nevytvára škvrny | | Vynikajúca dočasná ochrana proti korózii | * Účinná dočasná ochrana obrobkov voči korózii, znižuje náklady na povrchovú úpravu | | Dobrá odolnosť voči tvrdej vode | * Vytvára stabilnú emulziu aj s tvrdou vodou * Nevytvárajú sa lepkavé zvyšky na obrábacom stroji a obrobku | | Vynikajúca filtrovateľnosť | * Nižšie náklady na údržbu a dopad na životné prostredie | | Mierny zápach | * Príjemnejšie pracovné prostredie | | Neobsahuje bór, dusitany a sekundárne amíny | * Výhodné z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia na pracovisku |  |  |  | | --- | --- | | Vlastnosti | Typické hodnoty | | Vzhľad | hnedý, číry | | Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm3] | 0,875 | | Hodnota pH emulzie (5% obj. vo vode tvrdosti 20 °N) | 9,4 | | Penivosť emulzie (5% obj. vo vode tvrdosti 20 °N | 25 –okamžitá hodnota peny | | Protikorózny účinok - test na filtr. papieri (5% obj./ voda 20 °N) [stupeň] | 1 | | Protikorózny účinok (5% obj. vo vode tvrdosti 12 °N | Negatívny - meď (5 % obj. vo vode tvrdosti 12 °N | | Vzhľad emulzie (5% obj.vo vode tvrdosti 20 °N) | Biely, mliečny |   Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu. |
| **Špecifikácie a súhlasy** |  | EMAG ISO 6743-7:: L-MAA |
| **Pokyny pre manipuláciu a skladovanie** |  | Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchých miestach  Neskladovať v blízkosti výhrevných telies.  Počas prepravy, skladovania a používania výrobku dodržiavajte zásady bezpečnosti práce a ekologické pravidlá vzťahujúce sa k ropným výrobkom.  Pre bližšie informácie si vyžiadajte Kartu bezpečnostných údajov produktu.  Motorové oleje sú plne formulované výrobky, dodatočná aditivácia je nežiaduca a môže spôsobiť nepredvídané škody. V takomto prípade výrobca ani predajca nenesú zodpovednosť.  V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 60 mesiacov  Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.  Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C |