

NICRO 862 S

SPECIÁLNÍ ŘEZNÁ A VRTACÍ EMULZE

1. Produkt

Biologicky stálá, vysoce výkonná chladicí emulze na syntetické bázi pro obrábění – soustružení, broušení, vrtání, řezání a frézování, všech kovů s vysokou účinností.

Vytváří s vodou mléčnou emulzi, jejíž jedinečné složení zajišťuje její stabilitu - nedochází ke vzniku a vývoji bakterií a mikroorganismů.

Zajišťuje nejlepší výsledky při opracování železných a neželezných kovů, barevných kovů, litiny...



2. Vlastnosti

- vodou ředitelný, biologicky stálý, odolný bakteriím
- chrání nářadí a nástroje, zabraňuje tvorbě nárůstku na řezné hraně
- prodloužená životnost emulze – při dodržení doporučeného postupu, je životnost prakticky neomezená
- téměř nepěňivý
- vhodný pro všechny kovy a slitiny
- pro všechny provozované mazací systémy
- umožňuje vysoké řezné rychlosti
- minimální spotřeba – nelepivý
- bez zápachu, nejedovatý
- neobsahuje chlor, dusitany, fosfor a polycyklické aromatické sloučeniny (PAC)

3. Možnosti použití

Pro zpracování všech druhů kovů, zejména vhodný pro zpracování slitin železa.

4. Aplikace

POUŽÍVÁ SE V KONCENTRACI OD 3 % DO 10 %.

NICRO 862 S smíchejte s pitnou vodou při pokojové teplotě v požadované koncentraci.

Tvrdá voda může způsobit vysrážení. Jako náhrada, se doporučuje použití odsolené vody (zbavené vápníku a hořčíku).

5. Koncentrace

Soustružení, vrtání, pilování a frézování 5 – 10 %

Hodnoty měřené refraktometrem po několika hodinách provozu 2,7° Brix až 5,7° Brix

Ploché, kulaté a bezhroté broušení 3 – 5 %

Hodnoty měřené refraktometrem po několika hodinách provozu 1,6° Brix až 2,7° Brix

6. Fyzikálně - chemické vlastnosti

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Barva koncentrátu: | světle žlutá, mírně zamlžená | | |
| Barva 3% emulze: | bezbarvá, průhledná | | |
| Skupenství: | kapalné | při 20 °C | |
| Zápach: | příjemná | | |
| Hustota: | 1,03 g/ml | při 20 °C | DIN 51 757 C |
| Viskozita: | přibližně 33 mm ² /s | při 40 °C | |
| Výtoková doba: | 50 s | při 25 °C, 100 ml, 4mm | DIN EN ISO 2431 |
| Hodnota Brix: | 0,54° Brix/% | | |
| Hodnota pH u 3% emulze: | 9,4 | po 48 hodinách | |
| Refraktometr činitel: | 1,85° Brix/% | | |
| Test pění: | nepěivý | | |
| Rozpustnost ve vodě: | bez omezení | | |
| Ochrana životního prostředí: | bez chloru, dusitanů, fosforu a PCA | | |
| Stabilita při skladování: | 1 rok | | |
| Teplotní odolnost: | od +2 do +80 °C | | |
| Skladovací teplota: | 0 až +45 °C | | |

7. Balení

| | Objednací číslo | Obsah | Balení |
|-----------|-----------------|-------|---------|
| Kapalina: | E-09-0011-20 | 10L | kanystr |

Poznámka: Informace uvedené v tomto technickém listu slouží pouze pro informační účely a byly sestaveny podle našich nejlepších znalostí a zkušeností. Neneseme však žádnou odpovědnost za výsledek aplikace, protože nemůžeme kontrolovat podmínky a postup použití. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Revize TL: 2023_1.