

# EMULZE 4C

## ŘEZNÁ KAPALINA PŘI BROUŠENÍ A OBRÁBĚNÍ KOVŮ

### CHARAKTERISTIKA

- směs minerálního oleje, antikoročního přípravku a emulgátorů s přísadou baktericidu
- zvýšená mazací schopnost s efektem výrazného chladicího média
- neovlivňuje negativně obráběcí vlastnosti nástrojů, ani obráběcích ploch
- zvýšená odolnost proti mikrobiálnímu rozkladu s ochranou proti atmosférické korozi obrobků
- ředění 1:20 až 1:30



### OBLASTI POUŽITÍ

**EMULZE 4C** se používá pro hlavní strojní operace zahrnující řezání, soustružení, vrtání, frézování, broušení, atd. Je doporučena pro obrábění, kde je požadováno rychlé a účinné chlazení a kde je důležitá antikorozní ochrana.

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

**Skupenství (při 20 °C):** kapalné

**Barva:** žlutohnědá až hnědá

**Zápach (vůně):** charakteristický, ropný

**pH (při 20 °C, 4% vodná emulze):** 8,7 až 9,7

**Hořlavost:** hořlavá kapalina

**Relativní hustota (při 20 °C):** 890 až 950 kg/m<sup>3</sup>

### NÁVOD NA POUŽITÍ

Doporučená koncentrace pro většinu aplikací je 1:20 až 1:30. Doporučuje se použití vody střední tvrdosti, v rozsahu přibližně 1,249 až 2,142 mmol/l (tj. 7 až 12°N). Odměřené množství **EMULZE 4C** se pomalu a za intenzivního míchání vlévá do předložené vody. Doba míchání je určena dokonalým zemulgováním oleje. U připravené emulze se provede kontrola pH. Kontrola a ošetřování za provozu, výměnné lhůty: Je nutné pravidelně kontrolovat hodnotu pH emulze (8 až 9,5) udržovat koncentraci na předepsané hodnotě. Nutné dbát na čistotu pracoviště, odstraňovat závady v možnosti úniku mazacích olejů ze strojů do emulze, dbát, aby emulze nebyla kontaminována s organickými odpady. Z hladiny emulze před započítím práce odstraňovat nečistoty, pravidelně čistit filtrační zařízení. Doba výměny je samozřejmě závislá na úrovni ošetřování emulze. Výměny se pohybují v rozmezí 3 až 6 měsíců, u centrálních soustav význačně déle.

PROHLÁŠENÍ: Údaje v technickém listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají se směsí, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání směsi v souladu s platnými předpisy. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno poizkusit konkrétním podmínkám. Firma 4CLEAN proto nemůže pojmout žádnou odpovědnost za škody a ztráty způsobené nevhodným použitím výrobku.

### BALENÍ

**EMULZE 4C** je dodáván v balení 25 l plastový kanystr nebo 200 l sud.

### ZÁRUČNÍ DOBA

Je-li výrobek skladován dle uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data vyskladnění.

### SKLADOVÁNÍ

Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování +5 až +25°C. Krátkodobé vystavení nižším teplotám, například při přepravě, nemá vliv na aplikační schopnosti.

### ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento informační materiál nenahrazuje bezpečnostní list. Před použitím výrobku si důkladně přečtete bezpečnostní list.

### POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

Doplňující info na: [www.4clean.cz](http://www.4clean.cz)