

TORMA 2 LC FF

Popis:

Vysoce kvalitní polosyntetická emulsní chladicí kapalina pro všeobecné použití. Kapalina je navržena pro řezání a broušení. Jde o nový produkt, který je výsledkem nejnovějších technologických poznatků a splňuje ty nejnáročnější požadavky na obrábění. Neobsahuje chlór, látky uvolňující formaldehyd, sekundární aminy ani jejich deriváty. Produkt není klasifikován jako NEBEZBEČNÝ.

Hlavní charakteristické rysy:

- Nemá negativní vliv na operátory strojů;
- Emulze je stabilní; produkt velmi dobře odolává houbám a bakteriím;
- Zabezpečuje vysokou kvalitu dokončovacích operací, zaručuje dlouhou životnost nástrojů při vysokém řezném výkonu, a to i v případě nízké koncentrace;
- Nízká tendence k tvorbě aerosolu;
- Velmi dobré antikorozi vlastnosti;
- Zaručuje vysokou úroveň mazání kluzných částí obráběcích strojů;
- Skvělá mísitelnost a stabilita dokonce i při použití s tvrdou vodou;
- Nízká pěnovitost při běžné koncentraci a také za použití velmi měkké vody;

Emulze je průsvitná, mléčně bílá a její koncentrace vzrůstá v průběhu použití. Obsah minerálního oleje asi 25 %.

Použití:

Produkt je univerzální, může být použit v řezných a brousících provozech (zejména u bezhrotého broušení), na železných materiálech, v centrálních i jednotkových systémech. Vhodný je i při použití vysokotlakých pump a v dalších případech, kde je chladicí kapalina vystavena vysokým otřesům a nasátému vzduchu.

Snadná příprava emulze s vodou střední a vyšší tvrdosti (tvrdost vody by měla být nejdříve otestována) a zároveň i s vodou měkkou.

Instrukce k použití:

Emulze musí být připravena pomalým vmícháním koncentráту do vody anebo může být použito mísící zařízení. Doporučené úrovně koncentrace:

- 4–5 % broušení;
- 5–7 % všeobecné obrábění;
- Více než 7 % pro operace s velmi vysokou zátěží.

Ukladnění:

Produkt musí být chráněn před mrazem.

PRŮMĚRNÉ CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI *

| | | | |
|--------------------------|---|-------|--------------|
| Vzhled | Viskózní jantarová kapalina | | |
| Hustota při 20 °C | ASTM D 1298 | kg/lt | 0,997 |
| Rozpustnost | Je rozpustná v minerálních olejích a aromatických rozpouštědlech. Je emulgovatelná ve vodě. | | |
| pH 5 % emulze | - | uPh | 9,45 |
| Koeficient refraktometru | - | - | 1,74 |
| Alkalita | SQ Bellini P 10.5 | - | 13,39 |
| Dusičnany | - | - | Ne |
| Chlór | - | - | Ne |
| Formaldehyd | - | - | Ne |
| Bór | - | - | Ne |
| Sekundární aminy | - | - | Ne |
| Výbušné vlastnosti | - | - | Není výbušný |

*tato data netvoří specifikací

datum vydání: 14/1/2015