

ECOCOOL FB 1000

Strana 1/2

Obráběcí kapalina mísitelná vodou

Popis

ECOCOOL FB 1000 je vodou mísitelná obráběcí kapalina nejvyšší kvality na bázi minerálního oleje.

Po smíchání s vodou vytváří ECOCOOL FB 1000 stabilní mikroemulzi. Použití pečlivě vybraných olejů, emulgátorů, antikoročních inhibitorů a dalších přísad zaručují vysokou výkonnost produktu.

Použití

ECOCOOL FB 1000 se doporučuje na hrubé a přesné obrábění oceli, litiny, barevných kovů a slitin hliníku.

Doporučené koncentrace:

Obrábění: 5 – 12 %

Broušení: 5 %

**Podrobné informace získáte u svého dodavatele
HAZMIOIL - TÁBOR, Radoslav Hazmuka
Průběžná 110, 390 02, Tábor - Čekanice
Tel.: 381 281 925, Fax.: 381 282 154, Mob.: 777 281 925
Email: hazmioil@gmail.com WWW.HAZMIOIL.CZ**

Přednosti

- Vysoká stabilita emulze.
- Vynikající antikorozi ochrana.
- Nízká spotřeba.
- Nepatrná pěnovost.
- Vysoký obráběcí výkon.

Charakteristika

- Dobrá smáčivost, výborné mazací a chladicí vlastnosti.
- Neobsahuje chlor, dusík ani zinek.
- Dobrá filtrovatelnost.
- Dobře snášenlivý s pokožkou v závislosti na používaných materiálech.
- Velmi nízká tvorba mlhy.
- Neobsahuje sekundární alkanolaminy a alkanolamidy, a tak odpovídá TRGS 611.

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1 010	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	90	DIN 51 562-1
Celkový obsah oleje	%	18	-
Korozi zkouška, roztok ≥ 5 %	stupeň koroze	0 – 0	DIN 51 360-2
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,2	DIN 51 369
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,5	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS

Provozní koncentrace:

K zajištění optimální antikorozi ochrany se doporučuje koncentrace minimálně 5%.

Optimální koncentrace musí být ovšem stanovena v závislosti na použitém materiálu a druhu obráběcí operace.

Teploty míchání:

Optimální teplota pro míchání vody a koncentrátu je 15 – 20 °C.

Naši technici Vám rádi poskytnou další informace.

Případná změna barvy koncentrátu nemá žádný vliv na výkon a kvalitu produktu.

Při používání doporučujeme dodržovat platné směrnice VDI 3035, 3397 list 1 až 3.

Skladování:

Chránit před mrazem!