

ECOCOOL 2215 BF

PI 1-0023

Popis

ECOCOOL 2215 BF je vysoce hodnotná, vodou mísitelná chladicí mazací látka se speciálními kvalitativními vlastnostmi.

ECOCOOL 2215 BF po smíchání s vodou vytváří stabilní mléčně bílou emulzi s dlouhou životností. Použitím pečlivě vybrané kombinace vysoce hodnotných ropných rafinátů, emulgátorů, stabilizátor, inhibitorů koroze, EP-přísad a dalších přísad bylo docíleno následujících vlastností:

- vysoká stabilita emulze,
- velmi vysoká antikorozní ochrana,
- nepatrný sklon k pěnovosti,
- vysoký řezný výkon díky vynikajícím mazacím účinkům,
- silné chladicí účinky dané dobrými smáčecími a oplachovacími účinky,
- neobsahuje chlór a zinek,
- neobsahuje sekundární alkanolaminy / - amidy,
- ECOCOOL 2215 BF odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

ECOCOOL 2215 BF lze použít při opracování oceli i na hrubé a jemné obrábění všech běžných hliníkových materiálů.

Při použití prosím dodržujte platné směrnice VDI 3035, 3397 list 1 - 3.

Doporučená koncentrace pro použití:

ocel

- hrubé obrábění cca 5 - 10 %
- broušení 4 %

hliník

- hrubé obrábění cca 5 - 12 %
- broušení 3 - 4 %

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Ropný / esterový olej	%	36	-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	962	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	1,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	50	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,3	DIN 51 369
Pěnovost Cnomo, emulze 10 %, voda 10 °N / DIN	min	300	DIN 51 562
Zkouška koroze ≥ 3,5 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,4	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,1	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS