

ECOCOOL 73

PI 1-3198

Popis

ECOCOOL 73 je chladicí mazací látka mísitelná s vodou, která při použití vykazuje biostatické vlastnosti.

ECOCOOL 73 vytváří po smíchání s vodou stabilní, jemně disperzní emulzi mimořádně dlouhé životnosti.

ECOCOOL 73 neobsahuje sekundární alkanol - aminy/ -amidy a odpovídá požadavkům TRGS 611, bod 4.1, 4.2 (1) a 4.2 (2).

ECOCOOL 73 neobsahuje chlór a má všestranné použití.

ECOCOOL 73 se vyznačuje následujícími přednostmi:

- vysoká stabilita emulze; výsledkem je vyšší hospodárnost z důvodu snížených nákladů na výměnu,
- velmi dobré chladicí a mazací účinky, díky výborným smáčecím a oplachovacím účinkům,
- vysoká odolnost vůči mikroorganismům; z toho vyplývá značná úspora nákladů za mikrobicidy,

- vynikající ochranné antikorozní účinky, což umožňuje vyšší ředitelnost a výrazně nižší spotřebu mazací chladicí látky,
- nepatrný sklon k pěnavosti,
- mimořádná stabilita hodnoty pH,
- širokým rozsahem použití je ECOCOOL 73 vhodný pro stroje se samostatnou náplní i pro centrální mazací systémy při opracování železných kovů,
- hodnocení z hlediska hygieny práce:
ECOCOOL 73 neobsahuje nitridy, polychlorované bifenyly ani jiné nebezpečné látky. Dobré mikrobicidní účinky brání nekontrolovatelnému růstu bakterií, kvasinek a hub, což zabraňuje zatížení mikroorganismy, nebezpečnému pro lidské zdraví.

Použití

Doporučené užité koncentrace:

- normální opracování 4 - 5 %
- obtížné způsoby obrábění cca 10 %
- broušení 3 %

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	980	DIN 51 757
Obsah ropného oleje	%	53	DIN 51 417-1
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	220	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	75	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze s MLW **) 1 : 10	-	9,3	DIN 51 369
Hodnota pH, emulze s MLW **) 1 : 50	-	9,1	DIN 51 369
Pěnovost v oběhovém přístroji, emulze 1,8 mmol/l (10 °N)	-	1	FLV *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 3 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,25	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	-

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

**) MLW = Mannheimská vodovodní voda