

ECOCOOL 68 CF - BOSCH

PI 1-3262

Popis

ECOCOOL 68 CF-Bosch je vodou mísitelná chladicí mazací látka s obsahem ropného oleje, neobsahující chlór;

ECOCOOL 68 CF-Bosch neobsahuje snadno nitrozující aminy a odpovídá TRGS 611 v bodech 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

ECOCOOL 68 CF-Bosch smíchaný s vodou vytváří stabilní emulzi.

ECOCOOL 68 CF-Bosch se vyznačuje následujícími přednostmi:

- vysoká stabilita emulze: proto nižší náklady na výměnu náplně;
- dobré chladicí a mazací účinky dané dobrou smáčivostí a použitím vysoce účinných vysokotlakých složek, proto: snížení opotřebení nástrojů, lepší přesnost rozměrů opracovávaného dílu a výrazné zvýšení životnosti nástrojů;
- vynikající antikorozi ochrana, proto: možnost vyšší ředitelnosti a tím nižší spotřeba chladicí mazací látky;

- nepatrný sklon k pění;
- mimořádná stabilita hodnoty pH daná trvalým pufováním, proto: delší stabilita emulze a bezpečnost před korozi; nižší spotřeba chladicí mazací látky;
- široký rozsah použití; je vhodný jak pro stroje se samostatnou náplní, tak i pro centrální mazací zařízení pro opracování slitin železa a hliníku.

Použití

Doporučené koncentrace pro použití:

- obrábění cca 5 - 10 %
- broušení 3 - 4 %

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

Podmínky skladování: Chraňte před mrazem!

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Ropný / esterový olej	%	38	-
Celkový obsah ropného oleje	%	23	DIN 51 417-1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	993	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	45	DIN 51 562-1
Hodnota pH emulze 5 %	-	9,2	DIN 51 369
Pěnovost po přečerpávací metodě, emulze 5 %, voda 3,6 mmol (20 °N)	-	1	FLV-S 12 *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 3 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušku vrtacího oleje	-	1,4	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,1	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis FUCHS