

ECOCOOL 680 TRW

PI1-3449a

Popis

ECOCOOL 680 TRW je vodou mísitelná chladicí mazací látka s nízkým podílem ropného oleje, obsahující vybrané EP-přísady bez obsahu chlóru a zinku.

ECOCOOL 680 TRW vytváří po smíchání s vodou stabilní, jemně disperzní, běžově opalizující emulzi.

ECOCOOL 680 TRW se vyznačuje následujícími přednostmi:

- Vysoká stabilita emulze, proto hospodárné použití vzhledem ke sníženým nákladům na výměnu emulze;
- dobré chladicí a mazací účinky dané vynikající smáčivostí a vysokotlakými EP-přísadami, proto: snížení opotřebení nástrojů, lepší přesnost rozměrů opracovaného dílu a výrazné zvýšení životnosti nástrojů
- velmi vysoká antikorozi ochrana, proto: vyšší ředitelnost a tím výrazně nižší spotřeba chladicí mazací látky
- nízká pěnovost

- mimořádná stabilita hodnoty pH, umožněná trvalým pufrováním, proto vyšší životnost emulze a bezpečnost před korozi; nižší spotřeba chladicí mazací látky
- široký rozsah použití, vhodný pro opracování železných kovů na strojích se samostatnou náplní i pro centrální mazací zařízení.

ECOCOOL 680 TRW neobsahuje chlór.

ECOCOOL 680 TRW neobsahuje sekundární alkanolaminy /-amidy a odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

Doporučená koncentrace pro použití:

- | | |
|-----------------------|----------|
| - normální opracování | 3 - 5 % |
| - obtížné obrábění | cca 10 % |
| - broušení | 3 - 5 % |

Při použití doporučujeme dodržovat směrnice VDI 3035, 3397 list 1-3.

Skladovací podmínky: Chránit před mrazem!

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Celkový obsah ropného oleje	%	37	DIN 51 417
Hustota při 15 °C	kg/m ³	980	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	185	DIN 51 562-1
Hodnota pH, emulze 10 %	-	9,2	DIN 51 369
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,1	DIN 51 369
Pěnovost po přečerpávací metodě emulze 5 %, voda 10 °N	-	1	FLV-S 12 *)
Reichertův test opotřebení, 5 %	mm ²	26	FLV-R 3 *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 3,5 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušku vrtného oleje	-	1,4	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS