

ECOCOOL PHH 3

PI 1-0064

Chladicí mazací látka mísitelná s vodou

Popis

ECOCOOL PHH 3 je vysoce hodnotná chladicí mazací látka s obsahem ropného oleje, mísitelná s vodou. ECOCOOL PHH 3 vytváří po smíchání s vodou stabilní, jemně disperzní opalizující emulzi s dlouhou životností. Použitím sladěné kombinace vysoce hodnotných ropných rafinátů, emulgátorů, inhibitorů koroze a dalších přísad bylo docíleno vynikajících vlastností.

Použitím speciálních primárních aminů byla docílena velmi dobrá snášlivost s pokožkou i při vysokých hodnotách pH.

ECOCOOL PHH 3 neobsahuje žádné baktericidy a fungicidy, ani tak zvané biocidně působící stabilizátory.

Specifikace

- ECOCOOL PHH 3 neobsahuje žádné sekundární alkanolaminy/alkanoamidy a odpovídá tak TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).
- Koncentrát ECOCOOL PHH 3 splňuje podmínky testu Duhring-Kammer-Test (TEWL).

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Celkový obsah ropného oleje	%	42	-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	980	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	60	DIN 51 562-1
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,7	DIN 51 369
Pěnivost dle metody CNOMO, emulze 5 %, voda 10 °N	min.	300	FLV-S 12 *)
Zkouška koroze, test třísky na filtračním papíru emulze ≥ 3 %	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,5	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,1	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS

Přednosti

- **vysoká stabilita emulze,**
- **velmi vysoká antikorozní ochrana,**
- **nepatrná pěnivost,**
- **vysoký řezný výkon,**
- **silné chladicí, smáčecí a oplachovací účinky,**
- **neobsahuje chlor, dusitany a zinek,**
- **dle testu TEWL chrání pokožku i při vysokých hodnotách pH.**

Použití

ECOCOOL PHH 3 lze použít na hrubé i jemné obrábění litiny a oceli.

Doporučené koncentrace pro použití:

- obrábění 3 - 10 %
- broušení 3 - 5 %

Při použití doporučujeme dodržení směrnic VDI 3035, 3397 list 1- 3.

Podmínky skladování: Chránit před mrazem!