

ECOCOOL 68 CF-NA

PI 1-3322

Popis

ECOCOOL 68 CF-NA je vodou mísitelná chladicí mazací látka s vybranými EP-přísadami bez obsahu chlóru.

Neobsahuje sekundární alkanolaminy / alkanamidy a odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

ECOCOOL 68 CF-NA neobsahuje chlór ani dusitany. ECOCOOL 68 CF-NA smíchaný s vodou vytváří stabilní, jemně disperzní běžovou opalizující emulzi.

- nepatrná pěnovost,
- mimořádná stabilita pH daná trvalým pufrováním, což prodlužuje životnost emulze a bezpečně chrání před korozí; proto nižší spotřeba chladicí mazací látky,
- široký rozsah použití, vhodné pro stroje na opravování kovů se samostatnou náplní i pro centrální mazací zařízení.

Přednosti

- Vysoká stabilita emulze, proto hospodárnost vzhledem k nižším nákladům na výměnu emulze,
- velmi dobré chladicí a mazací účinky dané vynikající smáčivostí a použitím vysoce účinných EP-přísad, čímž se snižuje opotřebení nástrojů, zlepšuje přesnost rozměrů opracovaných dílů a výrazně prodlužuje životnost nástrojů,
- vynikající antikorozi ochrana, proto vyšší ředitelnost a tím výrazně nižší spotřeba chladicí mazací látky,

Použití

Doporučené koncentrace:

- | | |
|-----------------------------|----------|
| - normální pracovní postupy | 4 - 5 % |
| - obtížné procesy obrábění | cca 10 % |
| - broušení | 3 % |

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

Podmínky skladování: Chránit před mrazem!

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Obsah ropného/esterového oleje	%	35	-
Obsah ropného oleje	%	20	DIN 51 4127-1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1000	DIN 51 757
Barva ASTM	-	2,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	80	DIN 51 562-1
Hodnota pH emulze 1:10	-	9,3	DIN 51 369
emulze 1:50	-	9,2	DIN 51 369
Pěnovost po přečerpávací metodě emulze 5 %, voda 3,6 mmol/l (20 °N)	hodnocení	1	FLV-S 3 *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 3 %	-	0-0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,7	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,25	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis FUCHS