

ECOCOOL 1822 BF

PI 3531

Popis

ECOCOOL 1822 BF je vysoce hodnotná chladicí mazací látka na bázi ropného oleje/esterů s velmi dobrými kvalitativními vlastnostmi.

ECOCOOL 1822 BF vytváří s vodou stabilní mléčně bílou emulzi s dlouhou životností.

Použitím pečlivě sladěné kombinace emulgátorů, stabilizátorů, inhibitorů koroze a dalších přísad bylo docíleno následujících vlastností:

- vysoká stabilita emulze
- vysoká odolnost vůči mikroorganismům
- velmi dobrá antikoroziční ochrana
- nepatrná tvorba pěny
- vysoký řezný výkon
- vynikající mazací účinky
- silné chlazení díky dobrým smáčecím a oplachovacím účinkům.

ECOCOOL 1822 BF nezanechává lepivé zbytky, neobsahuje dusičnany, chlor, zinek a síru. Neobsahuje nitrozující aminy (odpovídá TRGS 611). Nenapadá laky strojů dle směrnice VDI 3035.

Použití

ECOCOOL 1822 BF obsahuje vybrané vysoce účinné mazací látky, které jsou inaktivní vůči barevným kovům a proto jej lze použít jak na barevné kovy, tak i na vysoce legované oceli

Doporučené koncentrace:

Ocel a litina

- normální opracování 3 - 5 %
- obtížné opracování 5 - 15 %

Hliník

- normální opracování 3 - 5 %
- obtížné opracování 5 - 15 %

Barevné kovy

- normální opracování 3 - 5 %
- obtížné opracování 5 - 10 %

VA, chromniklové oceli

- normální opracování 5 - 8 %
- obtížné opracování 8 - 15 %

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Ropný / esterový olej	%	46	-
Hustota při 15 °C	g/ml	0,952	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	140	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 1: 10	-	9,4	DIN 51 369
Hodnota pH, emulze 1: 50	-	8,9	DIN 51 369
Pěnovost přečerpávací metodou, emulze 4 %, voda 10 °N	-	1	FLV *)
Zkouška koroze na GG 25 třísky, emulze ≥ 3,5	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušku vrtného oleje	-	1,25	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS