

## ECOCOOL SCIP GRIND

PI 1-0031

### Chladicí mazací látka mísitelná s vodou

UNITED STATES PATENT 6.511.946 B1

#### Popis

ECOCOOL SCIP GRIND je vodou mísitelná chladicí mazací látka na bázi ropného oleje se speciálními kvalitativními vlastnostmi.

ECOCOOL SCIP GRIND vytváří po smíchání s vodou stabilní, mléčnou emulzi s dlouhou životností.

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

- vysoká stabilita emulze,
- vysoká antikorozní ochrana,
- nízká pěnovost,
- vysoký řezný výkon,
- vynikající mazací účinky,
- silné chlazení díky dobrým smáčecím a oplachovacím účinkům.

#### ECOCOOL SCIP GRIND

- nezanechává žádné lepkavé zbytky,
- samozřejmě neobsahuje dusitany,
- neobsahuje těžké kovy,
- neobsahuje žádné snadno nitrozující aminy (odpovídá TRGS 611 bod 3.1., 3.2 (1) a 3.2 (2)).

#### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Celkový obsah ropného oleje	%	40	DIN 51 417
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	994	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	1,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	70	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 5 %	-	7,4	DIN 51 369
Pěnovost dle CNOMO, emulze 5 %, voda 10 °N	min.	300	FLV-S 12 *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 4 %	stupeň koroze	0 – 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,5	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV-T 5 *)

\*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS

#### Použití

ECOCOOL SCIP GRIND obsahuje vybrané vysoce účinné látky, díky kterým je vhodný pro normální opracování i pro broušení oceli a slitin hliníku.

Pro opracování litiny je ECOCOOL SCIP GRIND vhodný jen podmíněně.

Při použití může dojít ke zvýšení hodnoty pH, což je pro tento produkt specifické, na jeho výkonnost to však nemá vliv

#### Doporučená koncentrace pro použití:

ocel a hliník	
- normální opracování	6 - 8 %
- broušení	6 %

Při použití doporučujeme dodržování směrnic VDI 3035, 3397 list 1 až 3.

**Skladovací podmínky:** Chránit před mrazem!