

## ECOCOOL 3515 MB

PI 1-3580

### Popis

ECOCOOL 3515 MB je chladicí mazací látka s obsahem ropného oleje, mísitelná s vodou. Je určena na obrábění oceli, litiny a slitin hliníku.

ECOCOOL 3515 MB neobsahuje chlór, síru ani fosfor.

ECOCOOL 3515 MB neobsahuje snadno nitrozující aminy.

ECOCOOL 3515 MB vytváří s vodou stabilní mléčnou emulzi. Speciální kombinací mikrobicidů bylo docíleno mimořádně dlouhé životnosti emulze.

ECOCOOL 3515 MB se vyznačuje následujícími přednostmi:

- vysoká stabilita emulze
- dobré chladicí a mazací účinky dané vynikajícími smáčecími účinky a použitím vysoce účinných EP-přísad
- vysoká odolnost vůči mikroorganismům
- dobrá antikorozi ochrana
- nepatrný sklon k pěnovosti
- mimořádná stabilita hodnoty pH

- Široký rozsah použití:  
Vhodný jak pro použití ve strojích se samostatnou náplní, tak i pro centrální mazací zařízení.
- Odpovídá požadavkům TRGS 611, body 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

### Použití

ECOCOOL 3515 MB je možné použít jak na opracování oceli a vysoce legovaných materiálů, tak i pro hrubé a jemné obrábění všech běžných hliníkových materiálů.

### Koncentrace pro použití:

#### ocel

- hrubé obrábění cca 5 – 10 %
- broušení 3 %

#### hliník

- hrubé obrábění cca 5 – 12 %
- broušení 3 – 4 %

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Celkový objem ropného / esterového oleje	%	45	DIN 51 417
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	988	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	42	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,0	DIN 51 369
Pěnovost dle metody CNOMO, emulze 10 %, voda 1,8 mmol (20 °N)	-	300 min.	FLV-S 12 *)
Zkouška koroze, emulze > 4%	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,35	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,1	FLV-T 5 *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS