

## ECOCOOL MK 3

PI 3001

### Popis

ECOCOOL MK 3 je chladicí mazací látka na bázi ropného oleje.

Je mísitelná s vodou, tvoří stabilní emulzi, která je odolná vůči napadání mikroorganismy.

ECOCOOL MK 3 je standardní chladicí mazací látka pro normální zatížení.

ECOCOOL MK 3 neobsahuje sekundární aminy a odpovídá tak TRGS 611, bod 4.1, 4.2 (1) a 4.2 (2).

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	893	DIN 51 757
Číslo barvy	-	3,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	170	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	60	DIN 51 562
Hodnota pH s MLW **) 1:10	-	10,6	DIN 51 369
Hodnota pH s MLW **) 1:50	-	9,9	DIN 51 369
Pěnivost po přečerpávací metodě, emulze 4 %, voda 1,8 mmol/l (10 °N)	-	1	FLV *)
Zkouška koroze, test třísky / filtrační papír, emulze ≥ 5 %	-	0-0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,0	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

\*\*) MLW = mannheimská vodovodní voda, tvrdost 3,6 mmol/l (20 °N)

### Použití

ECOCOOL MK 3 se používá na obrábění všech běžných materiálů, jako například oceli, šedé litiny, ocelolitiny a neželezných kovů.

### Doporučená koncentrace:

hrubé obrábění 3 - 10 %  
broušení (oceli) do 2 %

