

## ECOCOOL 7000 H

PI UK-007

### Popis

ECOCOOL 7000 H je biostabilní řezná kapalina, mísitelná s vodou, která neobsahuje dusitany ani sekundární a terciární aminy. Je určena pro použití s hliníkem a jeho slitinami a s nejrůznějšími železnými materiály.

ECOCOOL 7000 H minimalizuje možnost tvorby skvrn a koroze součástí.

Přidáním do vody tvoří ECOCOOL 7000 H čirou jantarovou mikroemulzi.

ECOCOOL 7000 H je vhodný pro použití v oblastech s tvrdou vodou (použitá voda o tvrdosti nad 200 ppm CaCO<sub>3</sub>).

### Vlastnosti a výhody

- Neobsahuje dusitany ani chlór.
- Obsahuje vysoce rafinovaný ropný olej.
- Neobsahuje sekundární a terciární aminy.
- Snižuje nebezpečí skvrn.
- Biostabilní.
- Emulgovatelné zbytky napomáhají čistotě na pracovišti.
- Neobsahuje PTBBA.

### Obvyklé oblasti použití

ECOCOOL 7000 H je speciálně určen pro použití v leteckém průmyslu na slitinách s vysokou pevností, antikoročních ocelích, slitinách hliníku (včetně řady 7000), titanu apod.

### Čištění stroje

Pro zajištění optimální funkční životnosti, je třeba stroj před naplněním čerstvou kapalinou řádně propláchnout přípravkem ECOCOOL MACHINE CLEANER nebo RENOCLEAN SUPER.

### Péče o kapalinu

Tak, jako u všech moderních řezných kapalin, má sledování koncentrace zásadní význam a proto je doporučeno pravidelné používání refraktometru. Aby byla zajištěna potřebná přesnost, je nutno vždy použít korekční faktor refraktometru, odpovídající danému výrobku.

### Další služby

Společnost FUCHS nabízí úplný systém sledování a péče o chladicí kapalinu, který zahrnuje zařízení pro přípravu kapaliny, její recyklaci a likvidaci.

### Charakteristika

Vlastnosti	Údaje	Zkouška dle
<b>Koncentrát</b>		
Vzhled	čirá kapalina	-
Barva	tmavě jantarová	-
Zápach	mírný	
Hustota při 15,6 °C	985 kg/m <sup>3</sup>	IP 160
Kinem. viskozita při 40 °C	50,0 mm <sup>2</sup> /s	IP 71
Stabilita, 24 h při 40 °C	vyhovuje	
Stabilita, 24 h při -2 °C	vyhovuje	
<b>Emulze</b>		
Vzhled	poloprůsvitná kapalina *)	-
Barva	jantarová	-
Hodnota pH, konc. 2%	8,7	-
Koroze (bod zvratu)	2,0 %	IP 287
Doporučené koncentrace: všeobecné obrábění	5 %	-
Faktor refraktometru	1,3	-

Poznámka:

Čtení refraktometru x korekční faktor = skutečná koncentrace

\*) V některých případech velmi tvrdé vody může být vzhled emulze matně bílý.