

## ECOCOOL 3015 GS - 2

PI 1-3218

### Popis

ECOCOOL 3015 GS-2 je vodou mísitelná chladicí mazací látka s obsahem ropného oleje.

ECOCOOL 3015 GS-2 neobsahuje chlór a zinek.

ECOCOOL 3015 GS-2 se používá přednostně při opracování hliníku, má však všestranné použití.

ECOCOOL 3015 GS-2 neobsahuje lehce nitrozující aminy a tím odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

### Použití

#### Doporučené koncentrace pro použití:

##### Opracování hliníku:

podle požadavků 4 - 8 %

##### Opracování oceli a litiny:

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

Specifické pro tento produkt je silnější zakalení koncentrátu této chladicí mazací látky při zvýšené teplotě, což však neovlivňuje jeho kvalitu ani účinnost.

Bezproblémová tvorba účinné emulze je zajištěna.

Při použití dodržujte prosím platné směrnice VDI 3035, 3397, list 1 až 3.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Ropný / esterový olej	%	48	-
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	990	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	200	DIN 51 562
Hodnota pH emulze 10 %	-	8,9	DIN 51 369
Pěnivost po přečerpávací metodě, emulze 5 %, voda 10 °N	-	1	FLV *)
Zkouška koroze, 5 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,6	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,2	FLV *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS