

ECOCOOL ALKALISATOR G

PI 1-3151

Popis

ECOCOOL ALKALISATOR G je optimální směs primárních alkanolaminů pro zvýšení hodnoty pH chladících mazacích látek, smíchaných s vodou.

Primární alkanolminy působí jako inhibitory při tvorbě nitrosaminů a mohou zabránit vzniku stabilních nitrosaminů.

Použití

I když emulze ECOCOOL mají velmi stabilní hodnotu pH, může se při použití působením vnějších vlivů změnit. Hodnota pH by se měla zpravidla pohybovat mezi 8,5 a 9,2.

Pracovní procesy při nízkých hodnotách pH narušují zpravidla systém emulgátorů. Toto má negativní vlivy na řezný nebo brusný výkon (případně na tažný účinek emulzí při tažení mědi), na tvorbu usazenin mazlavé konzistence, například na obráběcích strojích, povrchu drátů a nářadí.

Aby se těmto jevům účinně zabránilo, měla by být hodnota pH korigována pomocí prostředku ECOCOOL ALKALISATOR G.

Přidáním přípravku ECOCOOL ALKALISATOR G do emulze ECOCOOL v objemu 0,1 - 0,2 % se docílí zvýšení její hodnoty pH o cca 0,3 - 0,4.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Číslo barvy	-	0	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1060	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	36	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 1 : 100 s MLW *)	-	11, 0	DIN 51 369

*) MLW = mannheimská vodovodní voda