

Technický list

AG FRIGUO 2000 DFX je polosyntetická, vodou mísitelná chladicí kapalina se středním obsahem minerálního oleje, která vytváří velmi stabilní mléčnou emulzi v širokém spektru tvrdosti a složení vod s extrémně dlouhou životností. Neobsahuje, formaldehyd, chlór ani sekundární aminy v žádné formě. Je použitelná pro většinu měkkých i tvrdých vod a velmi snadno se rozpouští ve vodě. Výkon zvyšuje přítomnost aditiv.

Použití:

AG FRIGUO 2000 DFX je kapalina určená pro obrábění železných kovů, hliníku, litiny, plastů včetně barevných kovů. Je vhodná pro řezání, soustružení, frézování, vrtání, závitování, včetně broušení. Vyznačuje se nízkou pěnovostí i v měkké vodě o tvrdosti pod 5 °dH a naopak, lze použít ve vodě do tvrdosti 40 °dH, kdy vytváří stabilní emulzi s vynikající oplachovací a chladicí schopností. Nedoporučujeme používat vodu z vrtů, vodních toků, jímek a podobně, kde mohou být přítomny netypické látky a biologická kontaminace.

Vlastnosti:

- jemná mléčná emulze
- vysoká stabilita, nepatrné ztráty výnosem
- široké spektrum použití
- málo pěnovitá i při vysokém tlaku a měkké vodě
- excelentní oplachovací schopnost
- nedráždí pokožku
- vynikající ochrana proti korozi
- velmi odolná vůči mikroorganismům, dlouhá životnost
- vynikající chladicí účinek
- velmi dobrá filtrovatelnost

Technická data:

Položka	Vlastnosti	Použití	Koncentrace
Vzhled	Žlutohnědá kapalina	Broušení	od 3 %
Hustota [kg/l] / 15 °C	0,979	Soustružení	od 5 %
Viskozita [mm ² /s] / 40 °C	ca 49	Řezání/dělení	
Obsah olejové složky %	ca. 40	Vystružování	
pH 5 %	9,2	Frézování/závitování	
Refraktometr	1,0		
Korozní test IP 287	0		3 %

Doplňující informace:

Skladování v uzavřených prostorách v rozmezí +5 °C až +35 °C; vyhnout se přímému slunečnímu záření a tekoucí vodě na víko sudu. Po použití vždy víko sudu pečlivě uzavřít. Doba trvanlivosti je minimálně 12 měsíců od doručení. Pro správné namíchání emulze se doporučuje použití automatického míchacího zařízení. Při manuálním mísení přilévejte tenký proud koncentráту do velkého množství vody za intenzivního míchání.