

## CHŁODZIWO w KONCENTRACIE

### AG FRIGUO 540 C

### Pólsyntetyczne chłodziwo na bazie olejów mineralnych

#### OPIS

**AG FRIGUO 540 C** : jest pólsyntetycznym, wodorocieńczalnym koncentratem do obróbki metali o średniej zawartości oleju mineralnego. Jest bardzo stabilne w czasie, bardzo odporne na rozwój bakterii i może być mieszane z wodą o szerokim zakresie twardości. Zawiera bardzo skuteczne dodatki do wysokich nacisków (skrajnie ciężkiej obróbki) bez siarki, a także dodatki polepszające odprowadzenie ciepła i myjące.

#### INFORMACJE OGÓLNE

Pólsyntetyczne chłodziwo **AG FRIGUO 540 C** jest szczególnie polecane do ciężkiej obróbki stali, stali stopowych, stopów metali trudnoobrabialnych, kompozytów, tworzyw, aluminium i jego stopów oraz żeliwa. Nadaje się do cięcia, toczenia, frezowania, gwintowania, wytaczania i szlifowania. Wykazuje bardzo małe pienienie nawet w miękkiej wodzie poniżej 5 dGH. Z drugiej strony może być mieszane z wodą o twardości nawet 45 dGH wykazując nadal wysoką stabilność, doskonale zwilża / smaruje i chłodzi. Odradzane jest stosowanie wody ze studni, rzeki lub deszczowej, które mogą zawierać znaczne ilości substancji mineralnych, nietypowych, zanieczyszczeń. W procesie mieszania koncentratu z wodą używać możliwie najbardziej precyzyjnych mieszalników. Jeśli chłodziwo mieszane jest ręcznie, odmierzyć właściwą ilość koncentratu do ilości przygotowanej wody, intensywnie mieszając wodę, wlewać powoli koncentrat. Po wlaniu nadal mieszać przez 1-3 minuty. Nigdy nie wlewać do obrabiarki samej wody ani samego koncentratu.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Mleczna mikro-emulsja
- Bardzo duża odporność na rozwój bakterii
- Najwyższa stabilność, bardzo małe zużycie / wynoszenie podczas obróbki
- Wydłuża żywotność narzędzia
- Świetne zwilżanie powierzchni
- Małe ryzyko uczulania
- Doskonała ochrona przed korozją
- Doskonale odprowadza ciepło
- Łatwe do filtracji / oczyszczania
- Utrzymuje obrabiarkę w czystości

#### DANE TECHNICZNE

Wygląd	Olej o barwie miodowej	Rodzaj obróbki	Stężenie
Ciężar właściwy g/cm <sup>3</sup> / 15°C	1,03	Szlifowanie	od 3%
Lepkość (mm <sup>2</sup> /s) / w 40°C	68	Toczenie / frezowanie	od 5%
Zawartość oleju mineralnego	40	Cięcie	
pH (5%)	9,2	Wiercenie	
<b>Współczynnik refrakcji</b>	<b>1,1</b>	Gwintowanie	

#### MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu w temperaturach 0-35 °C. Unikać światła naturalnego. Chłodziwa AKNEL oferowane są w opakowaniach 25, 200 i 1000 litrów.

*Uwaga: Powyższe informacje zgodne są z naszą wiedzą i doświadczeniem. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w produktach i formułacjach. Klient musi przeprowadzić własne testy by zdecydować o przydatności produktu w jego procesie produkcyjnym. Producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub zobowiązania wynikające z użytkowania produktu w procesach produkcyjnych klienta lub w połączeniu z innymi substancjami.*