

CHŁODZIWO w KONCENTRACIE

AG FRIGUO FA 440

Pólsyntetyczne chłodziwo na bazie olejów mineralnych

OPIS

AG FRIGUO FA 440 : jest pólsyntetycznym, wodorozcieńczalnym koncentratem do obróbki metali o średniej zawartości oleju mineralnego. Jest bardzo stabilne w czasie, odporne na rozwój bakterii i może być mieszane z wodą o szerokim zakresie twardości. Nie zawiera boru pod żadną postacią, chloru, amin drugorzędowych. Zawiera dodatki poprawiające płynność / zmniejszające zużycie/wynoszenie.

INFORMACJE OGÓLNE

Pólsyntetyczne chłodziwo uniwersalne, szczególnie polecane do średnich i wysokich obciążeń podczas skrawania miedzi i jej stopów, aluminium i jego stopów oraz stali, stali stopowych (włączając kwasoodporne), stopów niklu, tytanu i jego stopów oraz tworzyw. Jest chłodziwem bardzo odpornym na pienienie, nawet w miękkiej wodzie poniżej 5 dGH. Z drugiej strony może być mieszane z wodą o twardości 45 dGH wykazując nadal wysoką zwilżalność powierzchni i tym samym świetne chłodzenie. 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

- Mikro-emulsja
- Najwyższa stabilność, bardzo małe zużycie / wynoszenie podczas obróbki
- Wydłuża żywotność narzędzia
- Wyjątkowo niskie pienienie nawet w wysokich ciśnieniach i w miękkiej wodzie
- Świetne zwilżanie powierzchni
- Małe ryzyko uczulania
- Doskonała ochrona przed korozją
- Bardzo duża odporność na rozwój bakterii
- Doskonale odprowadza ciepło
- Łatwe do filtracji / oczyszczania
- Zmniejsza szybkość starzenia chłodziwa w zbiorniku

DANE TECHNICZNE

Wygląd	Ciemny bursztynowy olej	Rodzaj obróbki	Stężenie
Ciężar właściwy g/cm ³ / 15°C	0,978	Szlifowanie	od 4%
Lepkość (mm ² /s) / w 40°C	55	Toczenie / frezowanie	od 5%
Zawartość oleju mineralnego	40	Cięcie	
pH (5%)	9,1	Wiercenie	
Refraktometr	1,1	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.