

## CHŁODZIWO w KONCENTRACIE

### AG FRIGUO 325 H

### Pólsyntetyczne chłodziwo na bazie olejów mineralnych

#### OPIS

**AG FRIGUO 325 H** : jest pólsyntetycznym, wodorocieńczalnym koncentratem o średniej zawartości oleju mineralnego do obróbki metali. Jest bardzo stabilne w czasie, odporne na rozwój bakterii i może być mieszane z wodą o szerokim zakresie twardości. Nie zawiera chloru, amin drugorzędowych ani boru. Po zmieszaniu z wodą jest półprzezroczyste, lekko mleczne, z czasem przybiera barwę białą. Zawiera dodatki do wysokich nacisków (EP) dla zwiększenia wydajności obróbki.

#### INFORMACJE OGÓLNE

Pólsyntetyczne chłodziwo **AG FRIGUO 325 H** uniwersalne i szczególnie polecane jest do małych i średnich obciążeń podczas obróbki metali żelaznych, aluminium, tworzyw sztucznych, bardzo dobrze sprawdza się również podczas szlifowania. Charakteryzuje się bardzo małym pienieniem nawet w miękkiej wodzie ( 5 °dH ) z drugiej strony po zmieszaniu z wodą twardą ( 45 °dH ) nadal wykazuje dużą stabilność, zachowuje wysoką zdolność splukiwania i chłodzenia. Do sporządzania emulsji zalecana jest woda miękka.

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.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Mikro-emulsja
- Wydłuża żywotność narzędzia
- Niskie pienienie nawet w wysokich ciśnieniach
- Doskonałe właściwości myjące, małe wynoszenie
- Doskonała ochrona przed korozją
- Wysoka odporność na rozwój bakterii
- Bardzo skuteczne chłodzenie
- Łatwość filtracji

#### DANE TECHNICZNE

Wygląd	Olej o barwie słomkowej	Rodzaj obróbki	Stężenie
Ciężar właściwy g/cm <sup>3</sup> / 15°C	1,002	Szlifowanie	Od 4%
Lepkość (mm <sup>2</sup> /s) / w 40°C	70	Toczenie	Od 5%
Zawartość oleju mineralnego	23	Cięcie	
pH (5%)	9,5	Frezowanie	
<b>Test korozji</b>	<b>0</b> (3%)	Gwintowanie	
<b>Współczynnik refrakcji</b>	<b>1,5</b>		

#### 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.