

Wodorozcieńczalny syntetyczny koncentrat do obróbki skrawaniem BC E FS 30



Basic Components Sp. z o.o.
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim

www.basiccomponents.pl

październik 2012



Basic Components (BC) powstała w 2000 roku jako firma wyspecjalizowana w organizacji nietypowych dostaw unikalnych komponentów do produkcji w branży chemicznej. Oferta BC powiększała się wraz z potrzebami naszych Klientów.

W chwili obecnej oprócz logistyki zaopatrzenia rzadkich surowców, funkcje realizowane przez firmę obejmują zarówno doradztwo w technologii produkcji jak i dobór kluczowych dla procesu produkcji komponentów. Główne obszary współdziałania z naszymi klientami obejmują dostawy tłuszczów technicznych, modyfikatorów cech niepożądanych w technologii produkcji oraz małotonażowe serie dostaw podstawowych komponentów dla produkcji środków smarowych i technologicznych.

Produkt BC E FS 30

BC E FS 30 jest to w pełni syntetyczny gotowy koncentrat tworzący z wodą mikroemulsyjną ciecz przeznaczoną jako płyn chłodząco-smarujący w procesie obróbki skrawaniem. Zawiera najwyższej jakości środki powierzchniowo czynne oraz specjalnie dobrane inhibitory rdzewienia. Posiada w swoim składzie kompletny zestaw środków biobójczych jak również specjalny zestaw pasywatorów metali kolorowych. Przeznaczony jest do sporządzania gotowych mikroemulsyjnych cieczy chłodząco-smarujących o zalecanym stężeniu roboczym:

- szlifowanie 2 %
- toczenie, frezowanie, wiercenie, rozwiercanie 3 – 5 %
- gwintowanie 7 - 8 %

Może być stosowany w procesie obróbki skrawaniem w zasadzie wszystkich rodzajów metali, zarówno żelaznych jak i nieżelaznych, tam gdzie zalecane są ciecze najwyższej jakości o umiarkowanych właściwościach EP.

Charakterystyka BC E FS 30

- **Bezpieczeństwo:** Koncentrat **BC E FS 30** nie zawiera azotynów, chloru, metali ciężkich fenoli oraz związków boru.
- **Stabilność:** Koncentrat **BC E FS 30** a przede wszystkim wytworzona z niego ciecz robocza wykazują bardzo dużą stabilność biologiczną. Wysoką stabilność biologiczną ciecz chłodząco-smarująca wytworzona na bazie koncentratu **BC E FS 30** zawdzięczają wysokojakościowym dodatkom biobójczym, które zawarte są w tym koncentracie oraz niskiej zawartości produktów mineralnych. Ponadto koncentrat ten jest odporny na działanie niskich temperatur.
- **Właściwości:** Koncentrat BC E FS 30 nie zawiera w swoim składzie dodatków typu EP jednakże jego właściwości smarne są wystarczające dla większości rodzajów obróbki. Ciecz roboczą wytworzoną z udziałem BC E FS 30 cechuje bardzo wysoka zdolność ochrony przeciwkorozyjnej wg DIN 51360/2.

Typowe własności koncentratu BC E FS 30

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Lepkość w 20°C, cSt | 5 |
| pH 2 % emulsji | 9,5 |
| Korozja met. Herberta, dla 4% | klasa 0 |
| Korozja met. Forda, dla 3 % | klasa 0 |
| Temperatura zapłonu °C | > 100 |
| Temperatura płynięcia °C | < -10 |
| Stabilność koncentratu °C | - 10 ÷ 50 |
| Gęstość w 20 kg/l | 1,0 |
| Współczynnik refraktometryczny | 2,8 |
| Zawartość biocydów | zawiera |

Basic Components Sp. z o.o. ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim
Tel/Fax. +48 33 445 81 88,
email: biuro@basiccomponents.pl,
www.basiccomponents.pl