

Uniwersalny wodorozcieńczalny koncentrat do obróbki skrawaniem BC E PW 50



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 PW 50

BC E PW 50 jest to uniwersalny koncentrat tworzący z wodą mikroemulsyjną ciecz przeznaczoną jako ciecz chłodząco-smarującą w procesie obróbki skrawaniem. Zawiera najwyższej jakości środki powierzchniowo czynne, emulgatory oraz specjalnie dobrane inhibitory rdzewienia. Posiada w swoim składzie olej mineralny z niską zawartością węglowodorów aromatycznych, pochodne kwasu borowego oraz specjalny zestaw pasywatorów metali kolorowych. Przeznaczony jest do sporządzania gotowych cieczy chłodząco-smarujących o zalecanym stężeniu roboczym:

- szlifowanie 4 - 5%
- toczenie, frezowanie, wiercenie, rozwiercanie 6 - 9 %
- ciężka obróbka skrawaniem 10 - 13 %

Koncentrat BC E PW 50 nadaje się doskonale do obróbki stali, stali stopowych, żeliwa, aluminium i innych metali kolorowych.

Charakterystyka BC E PW 50

- **Bezpieczeństwo:** Koncentrat **BC E PW 50** nie zawiera azotynów, chloru, metali ciężkich. Charakteryzuje się neutralnym zapachem, posiada bardzo dobre własności myjące i sflukujące.
- **Stabilność:** Koncentrat **BC E PW 50** a przede wszystkim wytworzona z niego ciecz robocza jest biostabilna. Koncentrat jest odporny na działanie niskich temperatur.
- **Właściwości:** Koncentrat BC E PW 50 jest cieczą klarowną w kolorze żółtym, tworzy z wodą ciecz mikroemulsyjną (półprzejrzystą). Koncentrat nie zawiera barwników. Własności smarne cieczy roboczej wytworzonej z BC E PW 50 pozwalają na jego zastosowanie we wszystkich rodzajach obróbki skrawaniem zarówno metali żelaznych jak i nieżelaznych. Ciecz roboczą wytworzoną z udziałem BC E PW 50 cechuje bardzo wysoka zdolność ochrony przeciwkorozyjnej wg DIN 51360/2.

Typowe własności koncentratu BC E PW 50

Lepkość w 20°C, cSt	173
Gęstość w 20°C kg/m ³	987
pH 3 % emulsji	9,1
pH 10 % emulsji	9,4
Współczynnik – refraktometr	1,1
Korozja met. Herberta dla 3%	klasa 0
Korozja met. Forda, dla 4 %	klasa 0
Temperatura zapłonu °C	>100
Temperatura płynięcia °C	< -20
Stabilność koncentratu °C	- 5 ÷ 50
Zawartość olejów mineralnych %	47

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