

ESC 900

INHIBITOR DO KONSERWACJI UKŁADÓW WODY CHŁODZĄCEJ

ZASTOSOWANIE PREPARATU

ESC 900 to organiczny środek bazujący na polimerach dyspersant zapobiegający powstawaniu osadów wywołanych twardością wody w zamkniętych i otwartych instalacjach chłodniczych. Jego działanie polega na hamowaniu powstawania tlenków metali (korozji), poprzez tworzenie strefy strącania oraz dyspersję. opracowanym specjalnie dla układów chłodzenia oraz skrubarów. Mieszanka starannie dobranych polimerów pozwala kontrolować ilość węgla wapnia, siarczanu wapnia oraz siarczanu baru, poprzez zakłócanie sekwestracji kryształów i dyspersję. Produkt jest szczególnie skuteczny w wysokich temperaturach i strumieniach ciepła, gdzie niskie dawki jego dozowania czynią go efektywnym kosztowo i zapewniają chemiczną kontrolę nad wszystkimi parametrami wody.

DZIAŁANIE PREPARATU

ESC 900 jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji dużych układów wody chłodzącej, w celu ich ochrony przed osadem i korozją, zawarte w nim inhibitory kamienia i korozji są organiczne, chemicznie zaprojektowane do synergistycznego zapobiegania wytwarzania kamienia na powierzchniach wymiany ciepła w dużych, otwartych układach wody recyrkulacyjnej lub układach chłodzenia.

Specjalnie dobrane i wymieszane polimery przeznaczone są do kontroli węgla wapnia i siarczanu wapnia, podczas gdy dyspersanty zapobiegają zamulaniu układu.

Niska dawka zapewniająca skuteczne działanie, czyni produkt ekonomicznym w użyciu. Przeznaczony do układów, gdzie woda uzupełniająca posiada średnią i wysoką twardość ogólną i wapniową ESC 900 jest kompatybilny zarówno z utleniającymi jak i nie utleniającymi biocydami.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: bezbarwna ciecz
- Ciężar właściwy: 1,12- 1,16 g/cm³
- Wartość pH (20°C): 3
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Ma niski wpływ na środowisko
- Niska toksyczność wodna
- Stabilny w kontakcie z utleniającymi i nieutleniającymi biocydami
- Przeciwdziała powstawaniu kamienia
- Zapobiega tworzeniu się szlamu
- Pasywacja powierzchni metali

- Dysperguje wytrącające się osady ułatwiając ich usuwanie w czasie upuszczania wody z układu
- Nie działa korodująco na ocynkowane części instalacji
- Nielotny

DOZOWANIE

Produkt powinien być dozowany w sposób ciągły proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej układ chłodzenia. ESC 900 NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ lub w tak dobrane miejsce aby zapewnić szybkie wymieszanie produktu z wodą. Zaleca się dozowanie produktu bezpośrednio z kanistra firmowego za pomocą pompy dozującej. Jeżeli niezbędne jest dozowanie w postaci rozcieńczonej należy stosować wodę zmiękczoną.

Dawka ESC 900 ustalana jest w zależności od stopnia twardości wody uzupełniającej i systemowej.

Przeciętna dawka zawiera się w granicach 5-20 ppm wody uzupełniającej system.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Podczas pracy z produktem należy zachować odpowiednią ostrożność i stosować środki ochrony osobistej.

OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Produkt ESC 900 dostarczany w plastikowych kanistrach o pojemności 25 litrów lub 200 litrach. Opakowania są bezzwrotne, wykonane z HDPE. Po zużyciu produktu opakowania należy przekazać do firmy zajmującej się pozyskiwaniem odpadów opakowaniowych. Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Chronić przed zamarzaniem.

SERWIS

Przedstawiciel firmy GLOBAL CONCEPTS 2000 Polska dołoży wszelkich starań celem przeszkolenia osób odpowiedzialnych za stosowanie produktu. Wykwalifikowany personel może dokonywać okresowych testów i obsługi we własnym zakresie.