

ESC 860

ZASTOSOWANIE PREPARATU

ESC 860 jest produktem specjalnie zaprojektowanym w celu ochrony przed kamieniem i korozją systemów zasilających, parowych i kondensatu. Produkt ESC 860 jest szczególnie skuteczny w warunkach wysokiej temperatury i wysokiego strumienia ciepła, podczas gdy niskie dawki tego produktu czynią go wysoce ekonomicznym.

DZIAŁANIE PREPARATU

ESC 860 to korzystna kombinacja filmujących i neutralizujących amin, które w synergistyczny sposób powodują powstawanie monomolekularnego filmu ochronnego na powierzchni wymiany ciepła. Dzięki specyficznemu sposobowi działania całkowicie eliminowane są niekorzystne zjawiska zakamieniania i korozji, również w części parowej układu i w kondensacie. Mieszanina zastosowanych w produkcie amin zabezpiecza wszystkie powierzchnie wymiany ciepła od części gorących aż do zimnych. Przewodnictwo cieplne ulega polepszeniu za sprawą kontroli powstawania magnetytu – wytworzona zostaje warstwa ochronna a jej grubość mieści się w określonych korzystnych granicach.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: bezbarwna ciecz
- Ciężar właściwy: 0,99 – 1,01 g/cm³
- Wartość pH (20°C): 11,5 – 12,5
- Lotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Skład i działanie produktu zostało przetestowane w warunkach kotłów wysokociśnieniowych (ciśnienia rzędu 12 MPa, temperatury rzędu 550°C).
- Jest fizycznie stabilny w tych warunkach i nie następuje jego samorzutny rozkład!
- Dysperguje wytrącające się osady
- Przeciwdziała tworzeniu się kamienia kotłowego osadów trudno rozpuszczalnych soli i narastaniu magnetytu
- Reguluje poziom zasadowości wody kotłowej a tym samym utrzymuje właściwy poziom pH
- Powoduje usuwanie istniejących osadów
- Przeciwdziałania pienieniu się wody kotłowej
- Neutralizuje dwutlenek węgla
- Zawarte w produkcie aminy tworzą monomolekularny film ochronny pomiędzy metalem a wodą, który uniemożliwia przebieg procesu korozji
- Zabezpiecza linie kondensatu neutralizując kwas węglowy w powracającym kondensacie
- Chroni przed korozją galwaniczną, tlenową i kwasową

DOZOWANIE

Produkt powinien być dozowany w sposób ciągły proporcjonalnie do ilości wody uzupełniającej układ chłodzenia. ESC 860 NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY ZASILAJĄCEJ 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 860 ustalana jest w zależności od wymagań układu raz jakości wody zasilającej i kotłowej. Zwykle produkt dozowany jest do układów w dawkach 25-40 ppm.

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 860 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.