

ESC R 120L

WIELOFUNKCYJNY PRODUKT DO KONSERWACJI KOTŁÓW PAROWYCH

ZASTOSOWANIE PREPARATU

Produkt ESC R 120L przeznaczony jest do profesjonalnego stosowania, w kotłach parowych o ciśnieniu do 2,0 MPa. Można go używać zarówno w układach o wodzie zmiękczonej, demineralizowanej, zdekarbonizowanej.

DZIAŁNIE PREPARATU

ESC R 120L jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji wewnętrznych powierzchni kotła w celu ich ochrony przed kamieniem kotłowym i korozją. Polecany do kontroli miękkości wody zasilającej. Polimer zawarty w ESC R 120L reaguje z zawartymi w wodzie zasilającej jonami wapnia powodującymi twardość. W wyniku reakcji powstaje płynny szlam który jest łatwy do usunięcia w procesie odmulania układu. Produkt posiada atest PZH Higieny Żywności uprawniający go do stosowania w instalacjach kotłowych, gdzie żywa para może mieć bezpośredni kontakt ze środkami spożywczymi itp. z wyłączeniem przemysłu mleczarskiego.

ESC R 120L jest ciekłą, wielofunkcyjną mieszaniną polimerów, środków maskujących jony żelaza, usuwających rozpuszczony tlen za pomocą siarczynów katalizowanych, środków alkalizujących, dyspersantów poliakrylanowych oraz amin neutralizujących i tworzących warstwę ochronną podczas kondensacji pary. Działanie tego ostatniego komponentu zabezpiecza kondensat od gorących jego części po zimne. Jest to jeden, kompletny produkt łączący w sobie ochronę antyosadową i antykorozyjną oraz efekt czyszczenia instalacji.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: bezbarwna ciecz
- Ciężar właściwy: 1,04 g/cm³
- Wartość pH (20°C): 12
- Lotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Dysperguje wytrącające się osady
- Przeciwdziała tworzeniu się kamienia kotłowego osadów trudno rozpuszczalnych soli i narastaniu magnetytu
- Usuwa szczytkową twardość wapniową w wodzie zasilającej
- Reguluje poziom zasadowości wody kotłowej a tym samym utrzymuje właściwy poziom pH
- Przeciwdziałania pienieniu się wody kotłowej
- Usuwa tlen rozpuszczony w wodzie zapobiegając w ten sposób korozji w żerowej
- Neutralizuje dwutlenek węgla
- Zawarte w produkcie aminy tworzą monomolekularny film ochronny pomiędzy metalem a wodą

- Zabezpiecza linie kondensatu neutralizując kwas węglowy w powracającym kondensacie
- Chroni przed korozją galwaniczną, tlenową i kwasową

DOZOWANIE

Dawka ESC R 120L ustalana jest w zależności od jakości wody zasilającej, tak aby uzyskać odpowiedni poziom pH i rezerwę siarczynów w kotle. Dozowanie produktu należy ustalić tak aby zapewnić w wodzie kotłowej nadmiar (rezerwę siarczynów) w ilości 10-30 ppm, a w powracającym kondensacie pH ok. 9,0.

ESC R 120L NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY ZASILAJĄCEJ. Należy zapewnić odpowiedni czas reakcji pozwalającej na usunięcie tlenu.

Zaleca się dozowanie produktu bezpośrednio z kanistra firmowego za pomocą pompy dozującej. Jeżeli niezbędne jest dozowanie w postaci rozcieńczonej należy stosować wodę zmiękczoną.

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.

STANOWISKO FDA

Amerykański Federalny Urząd Żywności i Leków (FDA) nie zgłasza zastrzeżeń co do stosowania składników produktu ESC R 120L do uzdatniania wody kotłowej w przypadku gdy wytworzona para ma bezpośredni kontakt z produktami spożywczymi (21C.F.R. par. 173.310)

Nie można stosować produktu w przypadku, gdy żywa para ma bezpośredni kontakt z mlekiem lub produktami mlecznymi.

OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Produkt ESC R 120L 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.