

ESC LB 456L

POLIMEROWY INHIBITOR DO KONSERWACJI KOTŁÓW

ZASTOSOWANIE PREPARATU

ESC LB 456L stosowany jest w kotłach parowych o ciśnieniu do 70 Bar. Można go używać zarówno w układach o wodzie demineralizowanej jak i zmiękczonej. Polimer zawarty w ESC LB 456L 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.

DZIAŁANIE PREPARATU

ESC LB 456L jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu polimerowym produktem do konserwacji wewnętrznych powierzchni kotła w celu ich ochrony przed kamieniem kotłowym i korozją. Polecany do kontroli miękkości wody zasilającej. Nie zawiera fosforanów - nie powoduje powstawania szlamu.

ESC LB 456L jest ciekłą, wielofunkcyjną mieszaniną polimerów, środków maskujących jony żelaza oraz dyspersantów poliakrylanowych zapobiegających wzrostowi kryształków wapnia i magnezu. Dodatkowo zawarty w nim czynnik zwany mobilizatorem tlenków żelaza hamuje odkładanie się kamienia w postaci tlenku żelaza. Aby zapewnić całkowitą ochronę kotła produkt ESC LB 456L powinien być stosowany w połączeniu z produktami alkalinizującymi, usuwającymi tlen lub aminami. Produkt ESC LB 456L jest dopuszczony przez PZH do stosowania w zakładach przetwórstwa spożywczego w przypadku gdy żywa para ma bezpośredni kontakt z produktem.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: żółtawa ciecz
- Ciężar właściwy; 1,05 g/cm³
- Wartość pH (20°C): 7
- Nielotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Dysperguje wytrącające się osady ułatwiające jak usuwanie w czasie spuszczenia wody z kotła
- Usuwa szczytkową twardość wapniową w wodzie zasilającej,
- Reguluje poziom zasadowości wody kotłowej
- Stabilny w temperaturach rzędu 500 °C, w tych wielkościach nie następuje jego samorzutny rozkład

SPOSÓB DOZOWANIA

Dawka ESC LB 456L ustalana jest w zależności od jakości wody zasilającej – ilości twardości ogólnej oraz krotności zanieczyszczenia wody kotłowej.

W celu ustalenia dokładnej dawki produktu należy skontaktować się z regionalnym doradcą technicznym, który ustali dozowanie produktu tak aby zapewnić w wodzie kotłowej jego nadmiar.

ESC LB 456L NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY ZASILAJĄCEJ. 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 LB 456L do uzdatniania wody kotłowej w przypadku, gdy wytworzona para ma bezpośredni kontakt z produktami spożywczymi (21C.F.R. par. 173.310). Można stosować produkt w przypadku, gdy żywa para ma bezpośredni kontakt z mlekiem lub produktami mlecznymi.

OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Produkt ESC LB 456L 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.