

KOROX PF-5

Preparat do korekcji chemicznej wody kotłowej i obiegowej

Mieszanina soli nieorganicznych (polifosforanów metali alkalicznych oraz nietlotnych substancji wiążących tlen i katalizatora przyspieszającego ich reakcję). Usuwa kamień kotłowy i zapobiega korozji.

DZIAŁANIE: skutecznie usuwa małe twardości wody, zapobiega powstawaniu kamienia kotłowego, stopniowo usuwa kamień kotłowy, zapobiega korozji: neutralizuje tlen rozpuszczony w wodzie, tworzy ochronną warstwę pasywującą, reguluje pH.

ZASTOSOWANIE: generatory oraz kotły pary wodnej (np. Clayton, Spirax Sarco, Certuss), instalacje kotłowe, grzewcze, chłodnicze i technologiczne, w tym dla przemysłu spożywczego.

ZALECANY: dla generatorów i kotłów pary wodnej w przypadku zasilania wodą o małej twardości lub twardą wodą przy bardzo wysokim powrocie kondensatu, gdy praca ze zmiękcaczem staje się nieuzasadniona. Gdy istnieje konieczność podwyższenia pH oraz w celu neutralizacji CO₂, jak np. dla generatorów CLAYTONA, należy dodatkowo użyć wodorotlenek sodu.

BEZPIECZNY dla zastosowań pary w przemyśle spożywczym, nie zawiera soli chromu, amin, tanin, ani składników lotnych - spełnia wymogi rozporządzenia Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków (FDA 21 CFR 173.310) dla substancji dodawanych do wody kotłowej przy wytworzeniu pary, która będzie miała kontakt z żywnością. Preparat jest przyjazny dla środowiska, nie zawiera związków organicznych.

SKONCENTROWANY preparat w formie proszku do przygotowania wodnego roztworu.

DOZOWANIE:

- 16g na 1g tlenu na 1t wytwarzanej pary lub 1m³ wody plus 3,15 - krotność wymaganego nadmiaru siarczynu SO₃²⁻,
- startowe dla generatorów CLAYTONA 160g KOROX PF-5 + 15g NaOH na 1t wytwarzanej pary,
- w celu zapobiegania osadzaniu się kamienia (obróbka progowa) i neutralizacji:
 - tlenu rozpuszczonego w wodzie obiegu grzewczego = (16 x O₂ + 10) (dla O₂ < 2)g/1m³ wody,
 - szczątkowej zawartości tlenu w wodzie obiegu chłodniczego 4g/1m³ wody.

POMIAR KONTROLNY DLA KOROX PF-5:

- nadmiar siarczynu SO₃²⁻:
 - ok. 3,2-13mg/l (ppm) (g/m³),
 - dla generatorów CLAYTONA podczas jego pracy > 50mg/l (g/m³), podczas przerw w pracy > 100mg/l,
 - dla obiegu grzewczego ok. 3,2mg/l,
 - dla wody do napełniania obiegu grzewczego oraz konserwacji obiegu w czasie postoju 19-32mg/l,
- wartość pH - dla generatorów CLAYTONA 10-12,
- fosforany (uzupełniająco) - ok. 2-10mg/l (P₂O₅).

Przestrzegać norm i wymagań producenta generatora, kotła i instalacji dla wszystkich kontrolowanych parametrów.

OPAKOWANIE: KOROX PF-5 pakowany jest w metalowe wiadro o pojemności 20l z wiekiem zdejmowanym. Masa netto preparatu wynosi 29 ± 0,2 kg, masa brutto 30,3 ± 0,2 kg.

KLASYFIKACJA: KOROX PF-5 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

TRANSPORT: KOROX PF-5 nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych: lądowych (RID, ADR), morskich (IMO/IMDG) i powietrznych (IATA DGR).

ATEST: KOROX PF-5 posiada Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - Państwowego Zakładu Higieny (NIZP-PZH) nr B-BK-60210-0592/20 ważny do 2023-05-29.

OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKU: 24 miesiące od daty produkcji.

Preparat spełnia wymogi prawne obowiązujące w Polsce odnośnie składu, oznakowania, pakowania oraz użycia.