

„Viskas viename“ produktas katilo vandens kondicionavimui

PANAUDOJIMAS:

Ferrolix 8357 yra produktas skirtas katilų apdirbimui, kuris neleidžia susiformuoti nuovioms ir apsaugo nuo deguoninės korozijos. Taip pat gare neutralizuoja CO₂.

Ferrolix 8357 tinkamas naudoti tokiose sistemose, kai darbinis slėgis ne daugiau 40 bar. Ferrolix 8357 sudėtyje yra lakiųjų komponentų, todėl nenaudojamas garuose, kurie turi kontaktą su maistu. Dėl to šis produktas nėra tinkamas naudoti sistemose, kur aukšti grynumo reikalavimai.

BENDRAS APRAŠYMAS:

Ferrolix 8357 yra skystas produktas susidedantis iš neorganinių fosfatų, dispersantų, nelakaus deguonies surišėjo (sulfitų) ir lakių neutralizuojančių aminių.

Išvaizda: šviesiai gelsvas skystis

Tankis (20 °C/68 °F): 1,19 ± 0,04 g/m³

pH (1% tirpalo): 10,8 ± 0,5

Klampumas: < 30 mPa/s

Tirpumas vandenyje: neribotas

Užšalimo jautrumas: žemiau + 5 °C

Bendras P kiekis (apskaičiuotas pagal PO₄³⁻):
2,5 ± 0,3%

SO₃²⁻ kiekis: apie 8,5%

Poveikis aplinkai:

Informaciją žiūrėti saugos duomenų lapuose.

VEIKIMO METODAS:

Ferrolix 8357 stabilizavimo bei dispergavimo efektas pagrįstas kristalizacijos augimo blokavimas (Threshold efektas). Stabilizavimo metu, susidariusios amorfinės nuosėdos yra išskaidomos, apsaugant sistemos dalis nuo kietųjų nuovirų susiformavimo. Šių nuovirų pašalinimas iš katilų vyksta drenavimo metu.

Ferrolix 8357 naudojamas kaip korozijos inhibitorius, kuris sulfitų pagalba suriša laisvą deguonį katilo bei maitinimo vandenyje.

Neutralizuojantys aminorai garo fazėje neutralizuoja CO₂ ir suformuoja apsauginį sluoksnį nuo aminių karbonatų.

DOZAVIMAS:

Dozavimas priklauso nuo keletu sistemos parametrų (t.y. maitinimo vandens temperatūros, koncentracijos koeficiento, bendro kietumo) bei turi būti nustatytas ir parinktas mūsų techninės tarnybos ir techninio konsultavimo skyriaus (UAB „ŠOMIS“) specialistų. Paprastai dozavimas nustatomas pagal bendrą O²⁻ kiekį maitinimo vandenyje.

FDA reikalavimai yra įvykdyti, jei Ferrolix® 8357 koncentracija neviršija 500 g/m³ vandens garuose.

PRITAIKYMAS:

Ferrolix 8357 geriausia dozuoti neskiestą. Jei būtina, skiesti su demineralizuotu vandeniu arba kondensatu. Produktas į sistemą yra įvedamas naudojant automatinę dozavimo sistemą, kuri yra reguliuojama nuo paduodamo maitinimo vandens kiekio.

SANDĖLIAVIMAS:

Ferrolix 8357 turi būti laikomas apie 5 °C temperatūroje, sandariai uždarytose talpyklose. Užšalusį produktą reikia atšildyti lėtai.

ANALIZĖ:

Ferrolix 8357 kiekis nustatomas pagal standartinį metodą, t.y. naudojant analizės-A8 E Fosfato II nustatymo metodą.

Sulfitų kiekis gali būti nustatomas naudojant MERKOQUANT sulfitam pritaikytą testą. Katilo vandenyje turėtų būti palaikoma apie 20 g/m³.

pH garo kondensate turi būti apie 8,3.

ATSARGUMO PRIEMONĖS:

Informaciją žiūrėti saugos duomenų lapuose.