

Deguanies surišėjęs ir likutinio kietumo stabilizatorius katilo vandens kondicionavimui

PANAUDOJIMAS:

Ferrolix 8355 yra produktas skirtas katilų apdirbimui, kuris neleidžia susiformuoti nuovioms ir apsaugo nuo deguoninės korozijos.

Ferrolix 8355 tinkamas naudoti tokiose sistemose, kai darbinis slėgis nesiekia 40 bar.

Ferrolix 8355 savo sudėtyje neturi lakiųjų žaliavų, todėl gali būti naudojamas tik tokiose sistemose, kai norima pasiekti aukštą garo kokybę (grynumą).

Ferrolix 8355 turi aukštą šarminį potencialą. Dėl to yra tinkamas naudoti dejonizuotam vandeniui.

Ferrolix 8355 sudėtyje yra žaliavų, kurios įrašytos į FDA § 173.310 direktyvą, kaip katilo vandens priedai. Šie priedai užtikrina gerą garo paruošimą, kuris vėliau gali kontaktuoti su maistu.

BENDRAS APRAŠYMAS:

Ferrolix 8355 yra skystas produktas susidedantis iš neorganinių ir organinių fosfatų, polikarboksirūgšties ir iš nelakaus deguonies surišėjo (sulfito).

Išvaizda: Švarus, skaidrus skystis

Charakteristikos:

Tankis (20 °C/68 °F): $1,18 \pm 0,02 \text{ g/m}^3$

pH (1% tirpalo): $10,9 \pm 0,5$

Klumpumas: $2 \pm 1 \text{ mPa/s}$

Tirpumas vandenyje: neribotas

Užšalimo jautrumas: žemiau +5 °C

Bendras P-kiekis: $2,6 \pm 0,5 \%$ (apskaičiuota pagal PO_4^{3-}); SO_3^{2-} – kiekis: $9,0 \pm 0,8 \%$

Poveikis aplinkai:

Informaciją žiūrėti saugos duomenų lapuose.

VEIKIMO METODAS:

Priklausomai nuo stabilizavimo ir dispergavimo gebos, Ferrolix 8355 blokuodamos kristalų augimą, neleidžia susidaryti nuovioms (Threshold efektas).

Stabilizavimo metu, amorfinės nuosėdos yra išskaidomos, apsaugant sistemos dalis nuo kietųjų nuovirų susidarymo. Šios nuoviros pašalinimas drenavimo metu.

Ferrolix 8355 naudojamas kaip korozijos inhibitorius, kuris sulfito pagalba suriša laisvą deguonį katilo bei maitinimo vandenyje.

DOZAVIMAS:

Dozavimas priklauso nuo keletos 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 PO_4^{3-} katilo vandenyje turi būti nuo 10 iki 20 g/m^3 . Jei katilo maitinimo vandenyje yra laisvos druskos, PO_4^{3-} katilo vandenyje turi būti iki 6 g/m^3 .

Kai maitinimo vandens temperatūra mažesnė nei 99 °C, būtina palaikyti didesnę Ferrolix 8355 koncentraciją arba naudoti papildomai deguonies surišėjo priedus (pvz. Ferrolix 8358).

Pagal FDA § 173.310 direktyvą, Ferrolix 8355 koncentracija maitinančiame vandenyje turi būti rasta mažesnė nei 700 g/m^3 .

PRITAIKYMAS:

Ferrolix 8355 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.

Ferrolix 8355 skirtas naudoti tik pramonėje.

SANDĖLIAVIMAS:

Ferrolix 8355 turi būti laikomas apie 5 °C temperatūroje, sandariai uždarytose talpyklose. Užšalusį produktą reikia atšildyti lėtai.

ANALIZĖ:

Ferrolix 8355 kiekis nustatomas pagal standartinį metodą, t.y. naudojant A7E-Neorganinio Fosfato II nustatymo metodą.

$1 \text{ g/m}^3 \text{ PO}_4^{3-} = 38,5 \text{ g/m}^3 \text{ Ferrolix 8355}$.

Sulfito kiekis gali būti nustatomas naudojant MERKOQUANT sulfitams pritaikytą testą:

$1 \text{ g/m}^3 \text{ SO}_3^{2-} = 11,1 \text{ g/m}^3 \text{ Ferrolix 8355}$.

ATSARGUMO PRIEMONĖS:

Informaciją žiūrėti saugos duomenų lapuose.

Galiojimo laikas pateiktas pakuotės etiketėje