

Ferrolix[®] 8358

Degūnės surišėjęs skirtas katilų vandens kondicionavimui

PANAUDOJIMAS:

Ferrolix[®] 8358 yra garo katilams skirtas produktas, kuris apsaugo sistemos dalis nuo degūninės korozijos iki 40 bar darbinio slėgio. Ferrolix[®] 8358 susideda tik iš nelakių junginių. Todėl, šį produktą galima naudoti sistemose, kuriose gaminamas aukštos kokybės garas.

Ferrolix[®] 8358 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[®] 8358 yra skystas produktas susidedantis iš nelakaus degūnės surišėjo (sulfitų).

Išvaizda:

švarus, šviesiai gelsvas skystis

Tankis (20 °C/68 °F):

1,26 ± 0,03 g/m³

pH (1% tirpalo):

6,1 ± 0,2

Klampumas:

3 ± 2 mPa/s

Tirpumas vandenyje:

neribotas

Užšalimo jautrumas:

Žemiau + 5 °C

SO₃²⁻ kiekis:

20 %

Poveikis aplinkai:

Informaciją žiūrėti saugos duomenų lapuose.

VEIKIMO METODAS:

Ferrolix[®] 8358 naudojamas kaip korozijos inhibitorius, kuris atitinkamai nuo maitinimo

vandenyje paduodamo sulfitų kiekio, katilo sistemos dalyse suriša likutinį degūnį. Siekiant efektyviai sumažinti degūnės kiekį, rekomenduojame nepertraukiamai dozuoti Ferrolix[®] 8358 į katilo maitinimo vandenį.

Šis junginys gali būti naudojamas kombinuotai su kitais Ferrolix[®] produktais, t.y. Ferrolix[®] 8356. Ferrolix[®] 8358 savo sudėtyje turi specialų stabilizatorių, kuris leidžia vartotojams sumaišyti ir paruošti tirpalus vietoje.

DOZAVIMAS:

Dozavimas priklauso nuo keleta sistemos parametrų (t.y. maitinimo vandens temperatūros, koncentracijos koeficiento, bendro kietumo) bei turi būti nustatytas ir parinktas UAB "ŠOMIS" techninės tarnybos ir techninio konsultavimo skyriaus (specialistų).

Paprastai sulfitų kiekis maitinimo vandenyje turi būti randamas nuo 2 iki 4 g/m³. Norint surišti 1 g/m³ degūnės, būtina maitinimo vandenyje palaikyti apie 20 – 25 g Ferrolix[®] 8358/m³. Priklausomai nuo deaeratoriaus efektyvumo, maitinimo vandenyje rekomenduojame palaikyti 5 – 25 g/m³ Ferrolix[®] 8358.

PRITAIKYMAS:

Ferrolix[®] 8358 turi būti įdozuojamas už deaeratoriaus.

Šis produktas į sistemą yra įvedamas naudojant automatinę dozavimo sistemą, kuri yra reguliuojama nuo paduodamo maitinimo vandens kiekio. Visos chemikalui tiekti į sistemą reikalingos įrangos dalys turi būti pagamintos iš rūgštims atsparių medžiagų.

Ferrolix[®] 8358 gali būti dozuojamas nepraskiestas arba sumaišius jį su kitais

Ferrolix[®] produktais, t.y. Ferrolix[®] 8356. Toks mišinys turi būti keičiamas kas 3 dienas.

Ferrolix[®] 8358 skirtas naudoti tik pramonėje.

SANDĖLIAVIMAS:

Ferrolix[®] 8358 turi būti laikomas apie 5 °C temperatūroje, sandariai uždarytose talpyklose.

ANALIZĖ:

Apytiksliai sulfitų kiekį galima nustatyti Merckoquant firmos sulfitų testu.

$$1 \text{ g/m}^3 \text{ SO}_3^{2-} = 5 \text{ g/m}^3 \text{ Ferrolix}^{\text{®}} 8358$$

Tikslus koncentracijos nustatymas galimas jodometriniu metodu.

ATSARGUMO PRIEMONĖS:

Informaciją žiūrėti saugos duomenų lapuose.

PRODUKTO GALIOJIMO LAIKAS YRA PATEIKTAS PAKUOTĖS ETIKETĖJE