

## Ferrolix® 8358

Produkt určený k chemickému viazaniu kyslíka pre kotlovú vodu.

### Hlavné aplikácie:

Ferrolix® 8358 je produkt pre kotly, ktorý zabraňuje korózii kyslíka v kotlových systémoch až do pracovného tlaku 40 barov.

Ferrolix® 8358 obsahuje len neprchavé látky.

Preto ho možno použiť v systémoch s vysokými nárokmi na čistotu a kvalitu pary.

Ferrolix® 8358 je založený na surovinách, ktoré sú uvedené v dokumente FDA §173.310 ako aditíva kotlovej vody, ktoré sa môžu bezpečne použiť pri príprave pary, ktorá sa dostane do kontaktu s potravinami.

### Všeobecný popis:

Ferrolix® 8358 je zmiešaný kvapalný produkt založený na neprchavej látke na viazanie kyslíka (Siričitan).

Ferrolix® 8358 je registrovaný v NSF kategórii G6.



Nonfood Compounds  
Program Listed

### Vzhľad:

Číra, svetložltá kvapalina

**Hustota (20 ° C / 68 ° F):** 1.26 ± 0.03 g/cm<sup>3</sup>

**pH (1% roztok):** 6. 1 ± 0.2

**Viskozita:** 3 ± 2 mPa/s

**Rozpustnosť vo vode:** neobmedzená

**Citlivosť na chlad:** pod+ 5°C

**SO<sub>3</sub><sup>2-</sup> - Obsah:** 20 %

### Účinok na životné prostredie:

Informácie nájdete v KBÚ (karte bezpečnostných údajov).

### Spôsob činnosti:

Ferrolix® 8358 rieši inhibíciu korózie tým, že zachytáva obsah kyslíka v kotlovej vode, resp. napájacej vode pre kotly pomocou siričitanu.

Na dosiahnutie účinnej redukcie kyslíka je nevyhnutné nepretržité dávkovanie Ferrolix® 8358 do napájacej vody kotla.

Produkt môže byť použitý v kombinácii s inými produktami Ferrolix®, napr. Ferrolix® 8356.

Ferrolix® 8358 obsahuje špeciálny stabilizátor, ktorý umožňuje používateľovi miešať produkty na mieste.

### Dávkovanie:

Dávkovanie závisí od viacerých systémových parametrov (napr. Teplota napájacej vody kotla, pomer koncentrácie, celkový obsah tvrdosti) a malo by byť výhodne zvolené za pomoci zástupcu spoločnosti Kurita.

Všeobecne platí, že zistiteľný obsah siričitanu v napájacej vode kotla by mal byť od 2 do 4 g / m<sup>3</sup>.

Približne 20 až 25 g Ferrolix® 8358 / m<sup>3</sup> napájacej vody je nutné k neutralizácii 1 g / m<sup>3</sup> kyslíka.

V závislosti od účinnosti odplyňovacieho systému by dávka Ferrolix® 8358 mala byť 5 až 25 g / m<sup>3</sup> napájacej vody kotla.

### Použitie:

Ferrolix® 8358 by mal byť pridaný za odplynenie systému. Produkt by mal byť dávkovaný automatickým dávkovacím systémom regulovaným v závislosti od množstva napájacej vody kotla.

Všetky časti dávkovacieho systému, ktoré prichádzajú do styku s produktom, musia byť vyrobené z materiálu odolného voči kyselinám.

Distribútor v SR: **GARANT MARTIN, spol. s r.o.**  
 Robotnícka 948/27, 03601 MARTIN  
**www.garant.sk** e-mail: **garant@garant.sk**



## INFORMÁCIE O VÝROBKU - FERROLIX® 8358

Ferrolix® 8358 sa môže pridávať buď nezriedený alebo v zmesi s inými produktmi Ferrolix®, napr. Ferrolix® 8356. Zmes sa musí meniť každé 3 dni.

Ferrolix® 8358 je určený len na priemyselné použitie.

### **Skladovanie:**

Ferrolix® 8358 sa má skladovať pri teplote nad 5 ° C. Kontajner by mal byť pevne uzavretý.

### **Analýza:**

Obsah siričitanov môže byť stanovený približne pomocou Merckoquant Sulfite Test Kit.

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

Presné stanovenie sa môže vykonať jodometrickou titráciou pre redukčné činidlá.

### **Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii:**

Informácie nájdete v KBÚ (karte bezpečnostných údajov).

The information contained herein reflects our current level of technical knowledge and experience. It does not constitute a legal warranty of particular characteristics or of fitness for a specific purpose and, due to the abundance of possible influences, does not exempt the user from making its own examinations and taking appropriate precautionary measures. It shall be the responsibility of the recipient of our products to respect any intellectual property rights and comply with any laws or other provisions.

**Headquarters:**  
Kurita Europe APW GmbH  
Giulinistrasse 2  
D - 67065 Ludwigshafen  
Tel.: +49-621 5709 3000  
Fax: +49 621 5709 6452

Office Duesseldorf  
Kurita Europe APW GmbH  
Niederheider Str. 22 / Y 20  
D-40589 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 797 91 90  
Fax: +49-211 798 22 62

Revision Date: 2013-10-21

Distribútor v SR: **GARANT MARTIN, spol. s r.o.**  
Robotnícka 948/27, 03601 MARTIN  
**www.garant.sk** e-mail: **garant@garant.sk**