



KURITA PRODUCTS



B
O
I
L
E
R

W
A
T
E
R

T
R
E
A
T
M
E
N
T

Prevenca tvorby nánosov a kontrola pH

Hlavnou úlohou kotlových chemikálií je prevenca tvorby nánosov kotolného kameňa a úprava pH kotlovej vody. Vytvárajú sa tým podmienky pre zvýšenie protikoróznej ochrany. Firma KURITA má vo svojom výrobnom programe širokú škálu produktov pre kotlové systémy, ktoré sú vhodnou súčasťou programov na úpravu kotlovej vody v konkrétnych prevádzkových podmienkach.

- **Séria produktov DICLEAN B-300 a Diclean B-500**

Kvapalné produkty na báze fosforečnanov, ktoré sú určené k prevencii tvorby nánosov v kotli a ku kontrole pH. Ich použitie je možné aj v potravinárskom priemysle.

- **Séria produktov KALGEN 300**

Práškové produkty na báze fosforečnanov, slúžia k prevencii tvorby nánosov v kotli a ku kontrole pH.

- **Séria produktov DICLEAN B-700**

Dispergátory obsahujúce polymér a fosfát, slúžia k prevencii tvorby nánosov v kotloch

Produkty na chemické viazanie kyslíka

Viažu rozpustený kyslík vo vode chemickou reakciou. Zabraňujú tým korózii kovových materiálov, zapríčinennej kyslíkom.

Firma KURITA ponúka širokú škálu odkysličovačov:

- **Produkty série OXYNON H-100**

Produkty na báze hydrazínu

- **Produkty série DICLEAN F**

Neprchavé produkty určené pre použitie v potravinárskom priemysle

- **Produkty série KURINPOWER A-400 a KURINPOWER A-600**

Prchavé odkysličovače, kombinované s inhibítormi korózie pre kondenzát.

Protikorózna ochrana

Z hľadiska úspor energie je dôležitým faktorom úpravy kotlových vôd návratnosť kondenzátu. Ku kontrole pH sa spravidla používajú produkty na báze prchavých amínov, pomocou ktorých je možné upravovať tiež pH kondenzátu. Tým je možné znížiť obsah Fe vo vratnom kondenzáte a tým zvýšiť jeho návratnosť.

- **Séria produktov OXYNON M-600**

Inhibitory korózie pre kondenzačné systémy na báze nízko prchavých amínov.

- **Séria produktov DICLEAN C-200**

Inhibitory korózie pre kondenzačné systémy na báze vysoko prchavých amínov.

- **Séria produktov KURINPOWER A-200 a KURINPOWER A-800**

Inhibitory korózie pre kondenzačné systémy, účinnou bázou je zmes amínov

GARANT MARTIN, spol. s r.o.
Robotnícka 1/G
036 01 MARTIN
tel/fax: +421 43 4226069
e-mail: garant@garantmartin.sk
www.garantmartin.sk

KURITA EUROPE GmbH
Industriering 43
41751 Viersen (Germany)
Tel.: +49 2162 95800
Fax.: +49 2162 40159
www.kurita.de





KURITA PRODUCTS



B
O
I
L
E
R

W
A
T
E
R

T
R
E
A
T
M
E
N
T

Viacložkové produkty

Hlavnou požiadavkou na viacložkové – multifunkčné produkty - je zabezpečiť prevenciu tvorby kotlového kameňa, dispergácia nerozpustených látok, udržiavanie požadovaného pH, protikoróznú ochranu a viazanie kyslíka v napájacej vode, pomocou jedného kvapalného produktu. Multifunkčné produkty dodávané firmou Kurita umožňujú prevádzkovanie kotlových systémov s vyšším zahustením, čím sa dosahujú úspory prevádzkových nákladov. Prevádzkovanie chemického režimu v kotlovom systéme je bezpečné a nevyžaduje zvýšené požiadavky na obsluhu.

- **Séria KURINPOWER ML**

Kvapalné produkty, určené k prevencii tvorby nánosov a k protikoróznej ochrane. Je možné ich použitie v potravinárskom priemysle. Výhodou sú minimálne požiadavky na obsluhu

- **Séria KURINPOWER MM**

Kvapalné produkty, sú určené k prevencii tvorby nánosov a k protikoróznej ochrane. Výhody použitia sú podobné ako u série KURINPOWER ML. Obsahujú neutralizačné amíny, ktoré zabezpečujú protikoróznú ochranu v línii kondenzátu.

Produkty na báze polymérov

K prevencii tvorby nánosov kotlového kameňa na teplovýmenných plochách a akumulácie kalov v kotlových systémoch slúžia dispergátory na polymérnej báze.

- **Produkty série KURINPOWER W-800**

Ponúkajú vynikajúci účinok proti tvorbe nánosov vodného kameňa a kontroly tvorby kalov v kotlových systémoch, využívajúc špeciálne technológie prípravy polymérnych dispergátorov firmy Kurita. Dispergačný účinok týchto produktov, spolu so zabránením rastu kryštálov, umožňuje čistý povrch bez nánosov a tým aj maximálnu účinnosť kotlového systému. Následne sa zabraňuje sekundárnej korózii ako dôsledku dispergácie existujúcich nánosov obsahujúcich zlúčeniny Fe.

Konzervácia kotla

Tieto chemické produkty zabraňujú korózii kotlov počas ich odstavenia resp. v pohotovostnom režime.

KURITA má vo svojom programe chemické produkty, ktoré sú určené tak pre tzv. suchú ako aj mokrú konzerváciu. Výber chemického programu závisí od konkrétnych prevádzkových podmienok.

- **Séria produktov KURIKEEPER**

Produkty tejto série sú určené a aplikované v závislosti od prevádzkovania kotla a periódy odstávky kotla.

GARANT MARTIN, spol. s r.o.
Robotnícka 1/G
036 01 MARTIN
tel/fax: +421 43 4220669
e-mail: garant@garantmartin.sk
www.garantmartin.sk

KURITA EUROPE GmbH
Industriering 43
41751 Viersen (Germany)
Tel.: +49 2162 95800
Fax.: +49 2162 40159
www.kurita.de

