

# Eracem 1014

## Boiler Water Treatment

### Diskripsi Produk

**Eracem 1014** Boiler Water Treatment adalah bahan kimia multi fungsi yang sangat efektif untuk perawatan boiler. Eracem 1014 Boiler Water Treatment memberikan perlindungan terhadap terbentuknya kerak yang disebabkan komponen hardness, dengan kombinasi phosphate, polimer, chelant, dan komponen2 lainnya.

Kandungan phosphate didalam product ini akan mengendapkan calcium hardness menjadi Lumpur yang lunak yang tidak menempel didinding pipa. Polimer sintetis dalam product ini selanjutnya mengkondisikan Lumpur yang terbentuk sehingga akan secara efektif dibuang melalui bottom blow down . polimer ini akan membantu mendispersikan partikel partikel yang tersuspensi di air boiler sehingga mencegah menempel di permukaan pipa boiler.

Dengan adanya sequestering agent juga akan membantu kerja polimer dengan terbentuknya senyawa complex dari cation2 di feed water yang bisa memberikan effect on stream cleaning

Kandungan besi di boiler water dan feed water akan dijaga dalam bentuk ferrous dengan adanya iron reducing agent , dan dengan adanya effect sequesterant maka kandungan besi akan bereaksi menjadi senyawa complex yang akan mudah terbuang melalui bottom blowdown.

Kandungan senyawa organic yang dimodifikasi di eracem 1014 BWT diserap oleh padatan tersuspensi , minyak dan komponen silica di air boiler dengan demikian pembentukan deposit dari komponen ini akan dapat dicegah dan akan keluar melalui bottom blow down.

Sebagai tambahan eracem 1014 BWT juga mengandung anti foam , yang akan mencegah terjadinya carry over di boiler

### Spesifikasi

Kenampakan : Larutan bening berwarna coklat  
Berat jenis : 1,15 – 1,3 (pada 25 °C)  
pH : 11,5 – 12

### Dosis dan Injeksi

**Eracem 1014** Boiler Water Treatment dapat diumpulkan secara langsung ke pipa air umpan maupun dengan cara dilarutkan, kondensat yang dingin ataupun soft water dapat dipakai untuk melarutkan bahan ini. Dosis yang dipakai tergantung dari kondisi air umpan dan kondisi operasional boiler. Dosis antara 10 - 25 ppm di boiler water

### Pengujian dan Kontrol

Pengujian residu Phosphate diperlukan untuk mengatur dosis yang diperlukan .

### Kemasan

**Eracem 1014** Boiler Water Treatment tersedia dalam kemasan 30 lt per pail.