



PRODUCT DATA

PD 150

AQUARIGHT FR 002

FUELRIGHT® FR – 002

SOOT REMOVER

MENINGKATKAN KONDISI GAS PEMBAKARAN DALAM BOILER YANG MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR KAYU ATAU BATU BARA

KETERANGAN PRODUK

Produk adalah campuran mineral active based salt, mengandung slag modifier dan carbon oxidation catalyst.

KEGUNAAN

Berguna untuk menghilangkan carbon yang tidak terbakar dan endapan-endapan slag dari boiler furnace, air heater dan exhaust path/stacks.

KEUNGGULAN PRODUK

- Mengurangi soot dan slag deposit dengan mengubah bentuknya menjadi bubuk debu kering sehingga mudah menghilangkannya.
- Mengurangi clod and corrosion dengan neutralizing sulphuric acid diatas permukaan, dimana temperaturnya lebih rendah dari dew point exhaust gas.
- Meningkatkan heat transfer dan membentuk soot blowing karena berkurangnya endapan.
- Tidak diperlukan shut down boiler atau plant bila melakukan dosing.
- Mudah dalam penggunaan karena berbentuk stick.

CARA PEMAKAIAN

FR - 002 yang dibutuhkan berdasarkan jumlah konsumsi bahan bakar per hari (lihat table). Beberapa metode untuk mengumpan FR - 002 pada bagian terpanas dari boiler furnace sebagai berikut :

- Buka peep hole (lubang untuk mengintip) pada boiler atau pintu furnace dan lemparan sebanyak yang diperlukan/sesuai dosis.

- Hentikan pembakaran dan tembakan sejumlah stick yang dibutuhkan melalui badan rumah pembakaran.
- Bila boiler dilengkapi dengan dosing injector, tuangkan ke dalam injector dan langsung akan mengarah ke daerah terpanas dari nyala api.

DOSIS

Untuk oil fired, dosis setiap hari tergantung konsumsi bahan bakar minyak per boiler per hari.

Oil Consumption Tones/Day	20	40	60	80	100	120	140	160	180
Dosage (kg)	4,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
No. of stick	9	11	13	14	15	16	17	18	19

Dosis setiap hari untuk coal fired boiler adalah 3 kg FR - 002 per 30 ton konsumsi batu bara per boiler setiap 24 jam.

Catatan :

Untuk mendapatkan hasil terbaik, gunakan produk FR - 002 setiap hari segera setelah soot blowing.

PENGAMANAN DAN PENANGANAN

- Simpan produk di tempat yang sirkulasi udaranya baik.
- Jauhkan dari bahan kimia lain.
- Pakailah sarung tangan karet, masker, pakaian pelindung bila menangani produk ini.

KARATERISTIK PRODUK

Bentuk & warna : Powder atau stick berbentuk abu-abu.

Berat jenis : $1,4 \pm 0,5$

KEMASAN

20 kg per pail
0,5 kg per stick

Every endeavor has been made to ensure that the information contained in this leaflet is reliable but we cannot accept liability for any loss, injury or damage which may result from its use. Data given in this Material Safety Data Sheet are solely for guidance in safe handling and use of the product(s) by customers; they do not form part of any specification. Customers are reminded that there may be uses or application of our products which are protected by patents under which PT ZEFA VALINDO JAYA have no rights. If any difficulties arise, we shall be glad to discuss them. Before using any product, read its label.

- a trade mark of : PT ZEFA VALINDO JAYA , Bekasi – Indonesia