

Eracem 201

Corrothion inhibitor(anti korosi)

Cooling Water Treatment

Diskripsi Produk

Eracem 201 Cooling Water Treatment

dirancang untuk mengontrol korosi logam di sistem air pendingin tertutup. Bahan ini sangat cocok digunakan di pendingin proses, sistem di *hot water* , pendingin mesin genset, di sistem *chilled water* dan lain sebagainya.

Eracem 201 Cooling Water Treatment

mengandung anti korosi yang khusus untuk *steel*, dan juga *cooper* dan aluminium untuk perlindungan bahan kontruksi yang terdiri dari berbagai macam logam.

Bahan ini juga mengandung pH buffer yang berfungsi untuk menjaga kestabilan pH, dan polimer yang berfungsi untuk mendispersikan bahan-bahan pembentuk kerak, sehingga permukaan logam akan selalu bersih, dengan demikian transfer panas selalu terjaga dengan baik.

Mekanisme Kontrol Korosi

Kandungan senyawa nitrite di Eracem 201 *Cooling Water Treatment* akan membentuk lapisan pelindung **γ -ferroxyde** yang merupakan lapisan tipis dilogam yang sangat kuat , yang akan menghambat terjadinya korosi lebih lanjut. Tingkat korosi tipikal dengan menggunakan *Eracem 201 Cooling Water Treatment* adalah maksimum 3 mpy (mill per year).

Spesifikasi

Kenampakan : Larutan bening merah violet
Berat jenis : 1.2 (pada 25 °C)
pH : 12,0
Titik beku : 1 °C

Dosis dan Injeksi

Eracem 201 Cooling Water Treatment dapat di masukkan secara langsung ke system secara slug dose (dituang secara langsung) . Dosis yang dipakai adalah 2500 ppm – 3500 ppm untuk *Chilled water system* atau 3500 – 4500 ppm untuk *Hot Water System* atau *Engine system*

Pengujian dan Kontrol

Pengujian nitrit diperlukan untk mengatur dosis yang diperlukan . Kontrol untuk nitrite antara 300 – 525 ppm untuk *chilled water system*, atau 525 – 675 ppm untuk *Hot water system* atau *engine cooling* . tehcnical enginer kami akan merecomendasikan dosis yang tepat untuk cooling system anda .

Kemasan

Eracem 201 Cooling Water Treatment tersedia dalam kemasan 30 kg per pail.
