

## OBWT-3 (복합관수처리제)

pH,부식,SCALE, 슬러지 콘트롤을 위한 압력 50BAR까지의 보일러에 사용되는

진보된 유기체 보일러 관수 처리제임.

- \* 환경적으로 안전하며, 무독성 제품임
- \* 특별히 고안된 폴리머 계통임
- \* 유기체 부식 방지제임.
- \* pH 10.5-11.0로 항상시킴.
- \* 간단하고 정확한 농도측정 방법으로 처리.

### 특성

OBWT-3는 중성 유기산에 기초를 둔 pH, 스케일,슬러지 조절 처리제로서 저분자량 성분의 액체이다.

이러한 혼합물의 사용은 일반적인 보일러 청관제에서 과도한 알칼리도에 의해 야기되는 "UNDER DEPOSIT"는 부식을 방지한다. 진보된 "POLYMER TECHNOLOGY"는 조절된 온도에서 크 리스탈 구성으로 형성되는 Hardness Salts을 규제하며, 이러한 크리스탈은 비부착성이고 또 가벼워 "BLOW DOWN"시 쉽게 배출되도록 물속에 존재한다.

이때 유기체 혼합물은 부식을 억제하기 위하여 보일러 내부에 부착 형성된다.

### 적용

OBWT-3는 Dual Pressure 보일러의 Primary System을 포함한 Motor Ship 의 보조 보일러에 적합하다.

50BAR까지의 보일러에 이용되며 최상의 효과를 위해서 UNISERVICE "DOSING PUMP/TANK UNIT"를 이용한 지속적인 투약을 추천함.

### 사용법

1)주입하는 곳

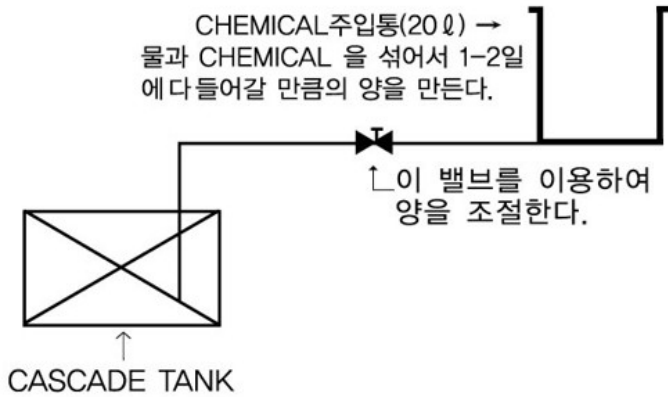
CASCADE TANK, FEED PUMP입구,FEED PUMP출구

2)OBWT-3는 복합 관수 처리제로써 보일러 운전중에는 24시간 지속적으로 Metering 장치를 통하여 CASCADE TANK 혹은 FEED PUMP입출구에 주입하여야 한다.

이유는 "OBWT-3" 은 고알칼리도Chemical(1% 용액 pH13)이므로, 한꺼번에 많은 양을 주입할 경우,급수 계통에 알칼리부식을 유발시킬 우려가 있기 때문이다.

그러므로 보일러 관수 청관제 주입장치가 설치되어 있으면 그것을 이용하고, 만약 그렇지 못할 경우 중력으로 주입하는 장치를 설치하면 된다.

그 역시 어려울 경우에는 매당직 100cc정도 CASCADE TANK 에 주입하고, 주입량의 증감은 Test요령서에 의하여 Test한 결과에 따라 조절할 것.



보일러물은 아래 상태로 유지되어야 한다.

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| P-ALKALINITY     | : 100 ~ 200ppmCaCO <sub>3</sub> |
| Chloride content | : max 200ppm Cl                 |
| pH               | : 10.5 to 11.0                  |
| Conductivity     | : 400 to 1,000 umho             |

## 초기투여량

관수 1톤당 OBWT-3 0.4L 임.

이때의 P-ALKALINITY는 100-200ppm 이 되므로 24시간 경과 후 P-ALKALINITY 측정하여 필요한 경우 투여량 조절, 동시에 Chloride content도 측정하여 Chloride량이 과다하면 Surface Blow Down 과 Bottom Blow Down을 시행한다.

## 일일투여량

P-ALKALINITY를 다시 측정하여 필요하다면 OBWT-3 투여량을 증가시키며, pH 혹은 P-ALKALINITY적정치 유지를 위하여 최소 한 하루 0.2L를 투여한다.

(일반적으로 물에 회석하여서 주입함)

## 성 상

OBWT-3는 중성유기산과 pH, 부식, 스케일, 슬러지 Conditioner를 포함하는 갈색 액체이다.

비중 : 1.21 at 20°C

인화점PMCC : 없음

pH(1%용액) : 13

## Health Safety and Environment (HSE)

Uniservice Unisafe Srl 제품 사용 전, 안전 데이터 시트를 확인하고, 해당 국가의 HSE 규정을 준수해 사용할 것을 권장합니다. 방법 설명서와 위험 평가 등 안전 지침도 준수해야 합니다.

## Important Notice

제공된 설명, 데이터 및 정보는 참고용이며, 사용자는 제품의 적합성을 직접 확인해야 합니다. 회사는 이에 대한 보증이나 책임을 지지 않으며, 모든 정보는 사용자의 책임 하에 사용됩니다.