



BTC - 1500K
(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)

IL SHIM FIME CHEMICALS Co., Ltd

*** 82-31-987-8386*

www.chemicalkorea.com

일심정밀화학 (주)

BTC - 1500K

(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)

- 1) BTC - 1500K는 다 목적용 보일러 처리용 약품으로서 효과가 매우 뛰어납니다.
- 2) 일액형으로 사용이 용이하며, 용존산소제 ,CO2 중화 및 보일러 내부의 방청효과가 뛰어납니다.
- 3) 압력이 40kg/cm² 이하의 보일러에 적용가능하며, 운전 조건은 일본공업규격에 따릅니다.

■ 물 성 ■

외 관 : 미황색 액체

응 고 점 (°C) : - 5

pH (20°C) : 9.0 ± 0.5

인화 점 : 없 음

BTC - 1500K

(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)

■ 사 용 방 법 ■

- (1) BTC - 1500K는 원액 또는 희석 사용이 가능합니다.
- (2) BTC - 1500K는 보일러의 압력 및 운전조건, feed water의 수질, 응축수회수율 및 기타 보일러의 설비를 참조하여 사용량을 결정하나 보통 투입량은 20 ~ 60 ppm 입니다.
- (3) BTC - 1500K 사용할 때 DO농도, pH 및 PO4 의 농도에 따라 투입량이 결정됩니다.

■ 표 준 사 용 량 ■

압력 (kg/cm ²)	주 요 관 리 항 목				투입량	비 고
	DO (ppb)	PO4 (ppm)	SO3	유출수 pH		
≪10	7	20 ~ 40	30 ~ 40	8.7 ~ 9.5	40-60 ppm	
≪20	7	20 ~ 40	30 ~ 40	8.7 ~ 9.5	40-60 ppm	
≪30	7	20 ~ 40	20 ~ 30	8.7 ~ 9.5	25-40 ppm	
≪40	7	20 ~ 40	15 ~ 25	8.7 ~ 9.5	25-40 ppm	

■ 포 장 단 위 ■

20 kg, 200 kg, 1,000kg

BTC - 1500K

(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)

◆ BTC 1500K 복합 청관제 실험

1. Boiling Test



BTC - 1500K

(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)

◆ BTC 1500K 복합 청관제 실험

2. Scale 부착성 Test



BTC - 1500K

(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)

◆ BTC 1500K 복합 청관제 실험

3. Chloride Test

(HCl 0.01% Solution 용액)



BTC - 1500K ***(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)***

◆ BTC 1500K 복합 청관제 실험

4. Chloride Test

(HCl 0.01% Solution 후 10분 후)



BTC - 1500K ***(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)***

◆ BTC 1500K 복합 청관제 실험

5. Chloride Test

(HCl 0.01% Solution 후 30분 후)



BTC - 1500K ***(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)***

◆ BTC 1500K 복합 청관제 실험

6. Chloride Test

(HCl 0.01% Solution 후 60분 후)



BTC - 1500K ***(Multifunctional Boiler Treatment Chemical)***

◆ BTC 1500K 복합 청관제 실험

