



PURECHEM[®] B-190

순수 제조공정용 비산화성 슬라임 방지제

PURECHEM B-190은 순수 제조공정 및 R/O System에서의 유기물 오염에 의한 **BIOFOULING**을 방지하며, 생산수의 송수 Line 및 최종 사용처에서도 우수한 살균효과를 발휘한다.

따라서, **BIOFOULING POTENCY**가 높은 기타 수계에서도 슬라임에 의한 장해 방지를 위하여 다양하게 응용되어 사용할 수 있다.

작용기구	<ul style="list-style-type: none"> PURECHEM B-190은 미생물의 단백질 중에 있는 여러 가지 원자단을 변형시킴으로써 살균시킨다. 특히, 조효소인 Cysteine(-SH)는 본 약품에 대단히 민감하므로, Cysteine기를 활성부로 하는 효소는 그 기능을 잃고 사멸된다.
특징	<ul style="list-style-type: none"> R/O Membrane Module, 이온교환수지, A/C 활성탄 여재 및 배관 등에 부착된 Bacteria, 조류 및 곰팡이 등의 균류에 대해 저농도에서도 뛰어난 살균효과를 발휘하여 제조수의 수질 향상 및 시스템의 연속운전을 가능하게 한다. 비산화성으로 R/O 막, 이온교환수지 Resin에 전혀 영향을 주지 않으며, 처리수중의 미생물 Fouling 방지는 물론, Resin의 유기물 Fouling을 감소하여 수명을 연장하는 효과를 가진다. 살균력이 매우 높아 저농도로 사용되어 경제적이며, 강재 및 동에 대한 부식성이 없다. 이외에도 유기물 장해가 발생하는 수계에 대하여도 적절히 응용하여 사용할 수 있다.
물성	<ul style="list-style-type: none"> 외관 : 무색 또는 미황색 액체 pH(원액, 25℃) : 2.5 ± 1.0 비중 (20℃) : 1.14 ± 0.05
사용방법	<ul style="list-style-type: none"> 주입방법 : 액체 제품으로써 순수, R/O System의 전단에 적정농도로 연속 주입한다. 표준 투입농도 <ul style="list-style-type: none"> - 오염도가 낮은 신설 장치 : 2 ~ 6 ppm - 오염도가 높은 기존 장치 : 5 ~ 15 ppm - 1차 R/O system의 유기오염물 세정시 : 0.1 ~ 0.5 % (vs 세정 Volume)
취급 및 보관방법	<ul style="list-style-type: none"> 본 약품은 공업용이므로 취급 시 고무장갑, 보호마스크를 착용하여 인체에 묻지않도록 한다. 특히, 피부에 묻었거나 눈, 입 등에 들어갔을 경우 즉시 흐르는 물로 충분히 수세한다. 냉암소(5~40℃)에 얼지 않도록 보관하며, 빈 용기는 음료용으로 사용하지 않는다.
포장단위	<ul style="list-style-type: none"> 20/200kg 폴리에틸렌 용기



KSA 9001:2001
ISO 9000:2000

상기의 상표 및 모든 내용은 저작권으로 보호되며, 품질향상 등을 위해 고객의 동의 없이 임의로 변경될 수 있습니다.



㈜제이앤아이코퍼레이션 경기도 시흥시 정왕동 2204-13 시화공단 2 바 1001-1 T:031-498-8483 F:031-498-8485
㈜프라임텍 인터내셔널 안산시 상록구 사1동 경기테크노파크 기술고도화센터 902 호 | TEL(031)500-4560 | FAX(031)500-4562