

UNITECH

SPECIALTY TECHNOLOGY



환경보존을 중요한 기업목표로 실천합니다.



자연의 소중함을 아는 기업, 환경보존을 중요한 기업목표로
실천하는기업, 유니테크가 있습니다.

개인에서 기업에 이르기 까지 환경을 보호하자는 목소리가 점점 더 높아가고 있습니다.

깨끗한 환경은 곧 우리의 미래인 까닭입니다.

떠나버린 새들이 다시 되돌아오고

먼 이국땅에서도 우리의 깨끗한 물을 마시러 날아드는 그런 때가 멀지 않은 것입니다.

유니테크는 기술 없이는 환경을 말하지 않습니다.

완벽한 R&D, 환경사업의 현대화,

완벽한 컨설팅, 첨단 환경제품의 개발로 풍요로운 미래를 앞당기는일,

바로 유니테크가 하고 있습니다.

회사연혁



- 1989년 1월 수처리기술 CONSULTING기구 발족
- 1992년10월 유니테크 서비스상사 설립
- 1993년 5월 수질분석용 전용특수차량도입
(이동식 기술서비스 제공)
- 1993년 5월 유니테크 상사로 상호변경.
- 1993년 6월 공장제조 설비시설도입.
- 1993년10월 전국 환경기술 Consulting Service망 설치 운용
- 1993년10월 숯素 폐수 고도화 처리기술도입
(일본日本 ASAHI ENG'社)
- 1994년 5월 산업폐물 안정화및 고형화처리기술 개발 (특허)
- 1994년 5월 주식회사 유니테크로 법인 설립
- 1995년 6월 油/水分리처리장치 기술도입
(美國 Highland Tank 社)
- 1995년 9월 송탄공장 준공
- 1996년 4월 산·학·연 협동체결 (서울대 신소재 공동연구소)
- 1996년 6월 附設 中央技術 研究所 설립
(과학기술처 인가 제961183호)
- 1996년 6월 국민은행 유망 중소기업 선정
- 1997년 7월 생산자동화(F.A)시스템 도입
- 1997년10월 무약품 냉각수 처리시스템 기술도입
(美國 AQUA FLO社)
- 1998년 3월 과산화수소 촉매분해처리시스템 개발 (특허)
- 1998년 6월 ISO 9001인증 획득
(환경수처리약품, 특수화학약품)
- 1999년 8월 사내 e-Business 및 업무전산 System 구축
- 1999년10월 ISO 9002인증 획득 (수처리설비, 엔지니어링)
- 2000년 4월 벤처기업 등록 (경기지방중소기업청)

최신기술, 첨단설비, 우수한 연구인력

보다 나은 미래를 지향하는 유니테크
깨끗한 자연과 환경을 위하여 모든 노력을 아끼지 않습니다.
부단한 연구개발과 투자 지원으로 정예의 연구진을 확보,
신기술 이론의 확립과 이상적이고도 합리적인 ITEM의 추구로
미래 환경사업에 전력을 다하겠습니다.



R & D DEPARTMENT





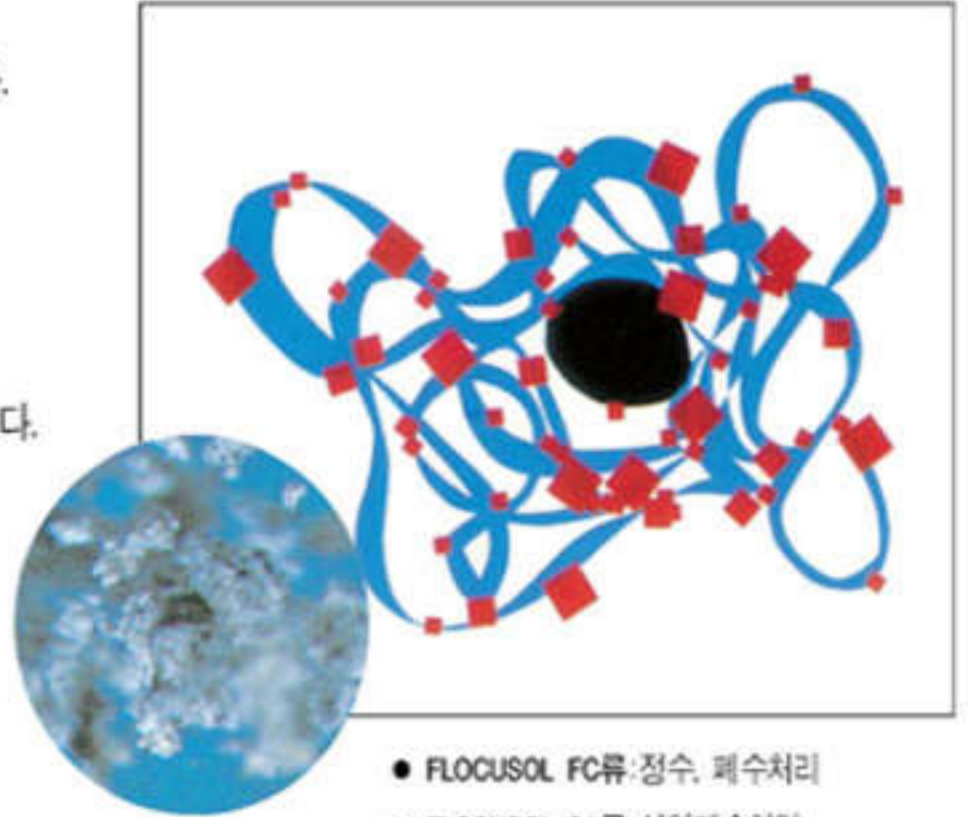
RESEARCH & DEVELOPMENT



WATER TREATMENT CHEMICALS

■ 고 기능성 정, 폐수처리제

- 알루미늄 및 철염계 무기응집제의 부분 또는 전량 교체가 가능한 고기능화의 고농축 액상 응집제입니다.
- 극저농도로 높은 기능성을 부여한 첨단 선택성 제품입니다.
- 통상 기존의 제품보다 5~10배 정도의 낮은 농도로 기능성을 부여 하므로 처리 Cost가 경제적이다.
- 높은 Activity와 낮은 Impurity로 2차적 공해가 전혀없다.
- 불소 등의 유해 이온 처리 및 COD, BOD를 획기적으로 Control하는 기능성 처리제이다.



- FOCUSOL FC류: 정수, 폐수처리
- FOCUSOL SA류: 산업폐수처리
- FOCUSOL ZP류: 산업폐수처리
- MINOX 류: 정수, 폐수처리

CHEMICAL ITEMS

■ 응집 및 SLUDGE 탈수조절제

- 공업용수, 제지, 펄프, 염색, 피혁, 식품, 광공업, 화학공업 등 각종응집, 침강 및 탈수
- 산, 알카리의 광범위한 pH에 적용된다.
- 에 및 Emulsion폐수의 응집, 탈수에 최적이다.
- 적정농도에서 COD 상승이 전혀없다.
- 특히 탈수시 최저 함수율 55%를 자랑하는 최고의 화학처리제이다.
- 1회투입으로 응집에서 탈수가 가능하며, 농축 탈수후 2주 경과시 최저 함수율 17%까지 가능하다.



- POLYFLOC AP, CP, NP류: 청등화장치의 응집 및 응결보조제
- POLYFLOC AE, CE, NE류: 청등화장치의 응집 및 응결보조제





WATER TREATMENT CHEMICALS

폐수중 COD저감제

- 섬유산업, 식품공장, 도금공장, 전자 및 반도체산업, 석유화학 산업, 제철산업등 모든분야에서 발생하는 유기물 함유 폐수에 대하여 종래의 단순한 유·무기, 응집침전처리법과 달리 유·무기염 활성촉매형분해법으로 수중의 유기물을 산화시켜 COD, BOD를 저감할 수 있는 특수화학 처방제제이다.
- HICAPLEX CM류:전자, 반도체산업, 화학제조공장폐수 등 유·무기계 폐수처리
- HICAPLEX AM류:섬유, 피혁산업, 석유화학, 식품공장 폐수 등 유·무기계 폐수처리



- HICAPLEX DR류:섬유, 피혁산업, 도금공장, 기타산업 분야 등 유·무기계 폐수처리
- HICAPLEX SM류:섬유, 피혁, 석유화학, 제철 및 반도체 산업폐수 등 유·무기계 폐수처리

OIL 및 EMULSION 폐수처리제

- 제철산업, 석유화학, 기계, 식품, 염색, 도장공업등 각종 산업폐수에서 배출되고 있는 유분함유 폐수의 처리
- Emulsion화된 각종 Oil 및 Sulfactant류의 오염분에 대한 신속한 유화 파괴 효과.
- 알미늄, 철염계의 수심배 대체 효과가 가능하며 Sludge 생성량이 60~80% 정도감소
- 액상으로 Handling이 용이하며 넓은 pH범위와 높은 경제성의 부여.
- Non Heavy Metal, Non Hazardous, Non Odor
- FOCUSOL EB-50류:수용성 절삭유 및 각종 Emulsion 폐수처리
- FOCUSOL EB-70류:고농도 O/W형 Emulsion폐수처리
- FOCUSOL EB-100류:고농도 O/W & W/O형 Emulsion 폐수처리



- FOCUSOL EB-500류:각종 광유 및 계면활성제 폐수처리
- FOCUSOL EB-700류:광유, 수용성오일, 식물성오일 및 세제의 폐수처리

음이온 계면활성제 處理劑

- 섬유, 피혁, 염색, 식품, 제철, 석유화학등 각종 산업분야에서 배출되는 다종의 유기 계면활성제류나 에 성분인 유화상태(Emulsion)로 미세하게 분산 또는 용해되어 있어, COD, BOD의 상승은 물론 폐수 처리를 어렵게 하고 특히 폐수처리공정의 침수조나 하천 등지에서 거대한 거품을 일으켜 탄소동화작용을 방해하고 DO의 감소로 인한 심각한 환경오염을 가져다 준다.
- FOCUSOL AK류는 이러한 폐수에 대하여 탁월한 음이온성 계면활성제 파괴 효과를 발휘하며, SS의 응집력을 향상시키는 다목적 수처리제로 특별히 개발된 기능성 Product이다.



- FOCUSOL AK-600류:산업용폐수처리장
- FOCUSOL AK-700류:생활하수처리장

