



Chemtex WT-S200

Chất xử lý nước thải bóc tách màu

Các ngành công nghiệp không ngừng phát triển cũng đồng nghĩa nước thải của các ngành công nghiệp thải ra môi trường ngày một nhiều hơn. Vì thế Chất xử lý nước thải CHEMTEX WT-S200 được ra đời với mục đích Bảo Vệ Môi Trường đồng thời giúp cho các nhà máy xử lý nước thải đạt được các yêu cầu của Sở Tài Nguyên và Môi Trường. CHEMTEX WT-S200 được sử dụng trong quá trình xử lý nước thải cho các ngành công nghiệp nhằm giảm thiểu tối đa lượng nước thải gây ô nhiễm cho môi trường.

Chemtex WT-S200 chuyên dùng trong xử lý nước thải là một công thức mới được cải tiến, thuộc tính ion dương (Cation attribute), dạng nhựa Resin, khả năng bóc tách màu đặc biệt cho nước thải có màu mang lại hiệu quả cao trong quy trình xử lý nước thải, không sản sinh ra Chloride để không bị ô nhiễm 2 lần, không sản sinh ra các loại muối sulfat làm tăng nồng độ COD trong nước thải và đồng thời tiết kiệm thời gian, tiết kiệm chi phí, và giảm thiểu các vấn đề gặp phải về môi trường CHEMTEX WT-S200 thích hợp ứng dụng xử lý nước sau các quy trình như: dệt nhuộm; in hoa; giặt; mực in; sơn; sản xuất trong ngành giấy, bột giấy và ngành da v.v... Đặc biệt là ngành giấy và ngành nhuộm ô nhiễm rất cao do dư lượng màu trong nước ở nồng độ cao khác nhau của thuốc nhuộm, kỹ thuật xử lý nước thải bóc tách màu đã trở thành vấn đề quan trọng nhất và khó khăn nhất. Đồng thời các ngành công nghiệp khác khi xử lý nước thải có màu đều thích hợp sử dụng CHEMTEX WT-S200.

Đầu những năm trước khi mà xử lý nước thải vẫn chưa được phát triển mạnh như hiện nay thì thông thường các nhà máy khi xử lý nước thải họ sử dụng nước tẩy (Chloride) hoặc sử dụng natri Hydrosulfite($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$) lượng rất lớn và phát sinh hiện tượng muối tẩy hóa tạo nên trường hợp ô nhiễm 2 lần, rất lãng phí cho lượng hóa chất và tài nguyên, thời gian xử lý v.v...

Sử dụng CHEMTEX WT-S200 sẽ trung hòa các loại màu mà các loại Polymer không xử lý được, cũng như các tạp chất và các loại hóa chất phân tử nhỏ trong nước, Các hạt điện tích lơ lửng sẽ nhanh chóng kết tủa thành các hạt lớn nặng lắng xuống đáy bể. Hiệu quả bóc tách màu đạt hiệu quả trên 95%, đạt được tác dụng xử lý nước thải bóc tách màu và làm giảm tổng lượng chất rắn lơ lửng trong nước thải của môi trường. (Total suspended solids (S.S))

Chúng tôi nghiên cứu CHEMTEX WT-S200 cho ra đời nhằm để giải quyết, xử lý những khó khăn trên cho các ngành công nghiệp v.v...

CHEMTEX WT-S200 khi phối hợp với PAC và PAM mang tính Ion.., tạo sự kết dính với nhau thành các cục bông nhỏ, sau đó thành cụm to hơn và tốc độ lắng được nhanh hơn, gọi là quá trình kết bông cho hiệu quả tốt nhất trong xử lý nước thải.



Tính Năng

Ngoại quan Chất lỏng, Trong không màu đến ánh vàng rất nhạt.

Thành phần chính Polyme cao phân tử.

Tính Ion Tính Ion dương (cation).

pH(nồng độ dung dịch 2%) 3.5 ± 0.5

Tính hòa tan Dễ hòa tan trong nước lạnh.

Khả năng tương thích: Tương thích bất kỳ PFS, PAC hỗn hợp $FeCl_3$, $Al_2(SO_4)_3$

Phương Pháp sử dụng:

- 1- CHEMTEX WT-S200 là sản phẩm có nồng độ cao chính vì vậy trước khi sử dụng phải pha loãng với nước ra 10 lần (Pha với nước theo tỉ lệ là: 1 phần CHEMTEX WT-S200 và 9 phần nước).
- 2- Sử dụng lượng CHEMTEX WT-S200 tùy thuộc vào từng loại nước thải của mỗi NHÀ XƯỞNG thải ra, tùy thuộc vào đặc tính của từng loại màu để xử lý, cũng như nồng độ màu khác nhau trong nước thải của mỗi NHÀ MÁY.

Kiến nghị lượng sử dụng và sự kết hợp:

WT-S200 : 100~500 ppm(WT-S200 0.1~0.5kg/tấn(100g~500g/tấn)).

PAC : 100~500 ppm(PAC 0.1~0.5kg/tấn(100g~500g/tấn)).

PAM : 5~10 ppm(PAM 0.005~0.01kg/tấn(5g~10g/tấn)).

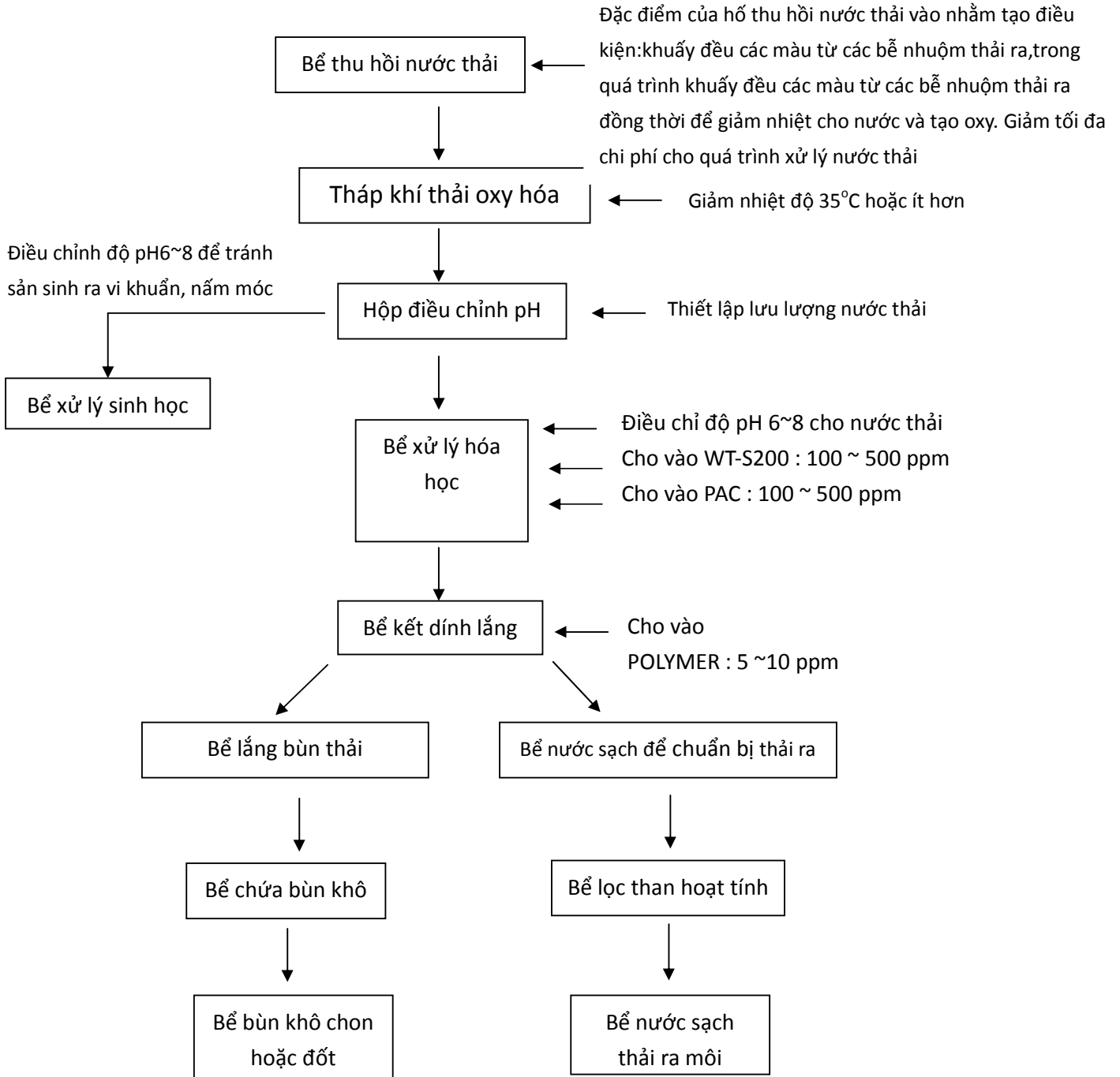
3- Khi sử dụng CHEMTEX WT-S200

Trường hợp nước thải của ngành nhuộm:

1. Từ bể thu gom nước thải → như hình bên dưới.
2. Tiếp xúc với tháp khí thải oxy → quá trình oxy hóa tự nhiên, và làm mát xuống dưới $35^\circ C$.
3. Từ hộp điều chỉnh → sẽ khống chế kiểm soát lưu lượng của dòng chảy nước thải.
4. Nhanh chóng trộn, khuấy đều lượng thuốc trong hồ lại với nhau, khống chế độ pH từ 6~8, cho CHEMTEX WT-S200 và sau đó cho lượng PAC...v.v, hiện tượng kết tủa các hạt keo nhỏ xuất hiện.
5. Các hạt keo nhỏ trong hồ → cho PAM vào sau đó hiện tượng kết tụ các hạt keo nhỏ thành lớn dần và lắng xuống bể chứa.
6. Thời gian này có thể được phân loại là bùn lắng xuống và nước sạch được thải ra ngoài.



7. Sơ đồ của quy trình xử lý nước thải trong bể nhuộm:



Đóng gói và lưu trữ:

Trọng lượng 1,200kg / IBC thùng nhựa, 140kg thùng PE.

Chất CHEMTEX WT-S200 không dễ gây cháy nổ, nó có thể được lưu trữ ở nhiệt độ phòng và đặt ở nơi mát mẻ thông thoáng. Sau khi sử dụng xong phải đóng nắp bao bì kín, hạn sử dụng 12(mười hai) tháng, Công ty chúng tôi



thu hồi lại thùng rỗng.

Lưu ý: Hướng dẫn này là chỉ để tham khảo, không được sử dụng trong tổ tụng pháp lý hoặc các ứng dụng bằng sáng chế.