

YMC-100

(공업용 폐수처리제)

■ 용 도 ■

1. YMC-100은 킬레이트 화합물로, 각종 중금속 이온과 쉽게 결합하여 재용출이 없는 불용성 물질을 형성하며, 생성된 슬러지의 양이 적게 발생합니다. 따라서, 용이하게 유해 중금속 및 중금속 착염을 제거할 수 있습니다.
2. YMC-100은 pH 범위가 3 ~ 10인 폐수 중의 각종 중금속 이온과 즉각 반응하여 물에 녹지 않는 불용성의 침전물을 생성하며, 생성된 슬러지는 재용해되지 않습니다.
3. YMC-100은 시안(CN)이온이나 시안착염도 제거가 가능합니다. 따라서 수은·카드뮴·납·아연·크롬·비소 등의 각종 중금속을 간단한 처리 설비만으로도 완전히 제거합니다. 아울러, 운영상의 다양한 편이성과 효율적인 처리로 Maintenance-cost를 절감할 수 있습니다.

■ 성 상 ■

- 외 관 : 황색 또는 적갈색 액체
- pH(20℃) : 11.0 ± 1.0
- 비 중(20℃) : 1.12 ± 0.1
- 응 고 점(℃) : -7.0
- 인 화 점(℃) : 없음

■ 특 징 ■

1. YMC-100의 말단기에 있는 킬레이트 GROUP은 각종 중금속 이온과 즉각적으로 킬레이트 침전물을 형성하여 쉽게 응집 분리가 가능하며, 슬러지 생성량이 적고 생성된 침전물은 재용출 되지 않습니다.
2. YMC-100은 기존의 중금속 제거 방법인 금속수산화물침전법에 비하여 처리방법이 간단합니다. 또한 극미량의 중금속 이온까지도 제거하는 뛰어난 처리효과를 발휘합니다. 특히, 원폐수의 중금속 이온농도에 관계없이 강력한 효과를 발휘하며, 모든 중금속 이온과 완전 결합을 하면 처리수 중에 중금속이 잔존하지 않습니다.
3. YMC-100은 기존 제품이 고염류 폐수에서는 중금속 제거 효과가 저하되었던 단점들을 개선하여, 폐수의 종류에 관계없이 강력한 제거 효과를 제공한다. 아울러, YMC - 100은 고분자 형태로, 자체적인 Floc 형성 능력이 있어 급속 침전이나 부상 처리시에 뛰어난 효과를 발휘합니다.

■ 사 용 법 ■

1. YMC-100의 일반적인 사용농도는 5 ~ 100 ppm이나, 최적 투입량을 산정하기 위해서는 폐수에 대한 사전 TEST를 통하여 투입량을 결정하는 것이 바람직합니다.
2. YMC-100은 액체 제품으로, 희석 사용이 가능하며, 투입 후 충분한 교반을 시켜주는 것이 바람직합니다.

■ 주의 사항 ■

YMC-100은 공업용 폐수처리 약품으로, 저장 및 취급시에는 안전 수칙을 지켜야 합니다.

1. YMC-100 취급시에는 반드시 보호구(보호장갑, 보안경 등)를 착용하여, 가급적 피부를 노출시키지 않습니다. 아울러 장기간에 걸쳐 약품의 냄새를 흡입하면 두통을 유발할 수 있으므로 환기가 잘 되는 곳에서 사용합니다.
2. 피부, 눈, 입 등에 직접 접촉되었을 경우에는 흐르는 물로 여러 번 닦아 줍니다. 눈에 직접 접촉되었을 경우에는 흐르는 물로 여러 번 반복하여 닦고 필요시에는 전문의의 조치를 받습니다.
3. 저장시에는 냉암소(0 ~ 40℃)에 얼지 않도록 보관합니다.

■ 포장 단위 ■

100kgs and 200kgs PVC Drum