Катионный полиакриламид (CPAM) (CPAM)

CAS No. 9003-05-8 (cationic copolymer) | HS Code 3906.90

Катионная полиакриламидная (CPAM) — полимерный флокулянт с положительным зарядом, применяемый там, где твёрдые частицы несут отрицательный поверхностный заряд, прежде всего при обезвоживании биологического осадка. При дозе 1–10 г на кг сухого вещества он нейтрализует поверхностные заряды и формирует жёсткие хлопья, отдающие воду под нагрузкой ленточного пресса, центрифуги или шнекового пресса.

Правильный выбор ионного заряда (обычно 20–60%) — решающий фактор стоимости: городской активный ил, как правило, требует средних зарядов, тогда как сброженный или смешанный осадок — более высоких. Мы помогаем подобрать марку по протоколам лабораторных тестов на образцах осадка заказчика.

Технические характеристики

Параметр	Ед. изм.	Значение
Молекулярная масса	million	6–13 (grade dependent)
Ионный заряд (катионность)	%	20–60
Содержание сухого вещества	%	≥ 90
Время растворения (0,1% раствор)	min	≤ 60
Нерастворимые в воде вещества	%	≤ 0.5
Остаточный мономер	%	≤ 0.05
Внешний вид	—	White granular powder

Применение

- Обезвоживание городского биологического осадка на ленточных прессах, центрифугах и шнековых прессах
- Кондиционирование смеси первичного и вторичного осадка перед сгущением
- Нейтрализация заряда органических коллоидов в стоках пищевых, напитковых и красильных производств
- Комбинированные программы с PAC для маслосодержащих или эмульгированных промышленных стоков

Упаковка и отгрузка

Крафт-мешок с вкладышем из ПЭ — 25 kg | Биг-бэг — 750 kg

Хранение и срок годности

Хранить в сухом месте в герметичной упаковке; гигроскопичен. Срок годности — 24 месяца в оригинальной упаковке.

Транспортная классификация

Не относится к опасным грузам по IMDG/IATA; перевозится как генеральный груз.

Меры безопасности

Избегайте вдыхания пыли; рассыпанный полимер делает пол скользким. Используйте пылевой респиратор, перчатки и защиту глаз. Не превышайте дозу при сбросе в водотоки. MSDS предоставляется по запросу.

Типичные значения приведены только для справки. Окончательные спецификации подтверждаются сертификатом качества (COA) на партию, выдаваемым с каждой отгрузкой. Настоящий документ не заменяет MSDS — запросите его через форму обратной связи.

Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com