



Котловой ингибитор СТОУНСКЕЙЛ К

Комплектообразующий агент для ионов щелочноземельных и тяжелых металлов в бумажной промышленности. Эффективен как средство снижения жесткости при варке целлюлозы. Не содержит соединений фосфонатов, которые практически не поддаются биодеструкции и обладают эвтрофицирующим действием, создавая тем самым экологические проблемы после вывода реагентов из эксплуатации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексообразователь для ионов щелочноземельных металлов и тяжелых металлов при варке целлюлозы и производстве бумаги.

СОСТАВ

Водный раствор на основе комплекса полиакриатных соединений заданной молекулярной массы.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветного до слабо-коричневого цвета, допускается опалесценция раствора.

pH: 4,0–6,0

Динамическая вязкость (6 об/мин, 25°C): не более 1000 мПа*С

Плотность при 20°C: 1,20–1,40 кг/дм³

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Механизм ингибирования основан на увеличении радиуса критического зародыша, периода его индукции, удельной поверхностной энергии и порядка реакции.

Происходит адсорбция реагента на зародышах кристаллизующейся соли, в результате чего их рост прекращается.

Адсорбция является следствием комплексообразующих и поверхностно-активных свойств продукта.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: 1200 кг еврокуб (IBC).

Хранить при температуре +0...+35°C.

Продукт кристаллизуется при температуре около -15°C, после оттаивания не теряет функциональных свойств.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с даты изготовления.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА

Не содержит легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.

Не токсичен, представляет опасности для окружающей среды.

При попадании на открытые участки кожи и глаза — тщательно промыть большим объемом чистой воды.