



Химикат для увеличения механических свойств бумаги АКВАФАЙБЕР

Агент, увеличивающий прочность бумаги и картона. Представляет собой раствор высоковязкого полимерного компонента, диметиламина, полимера эпихлоргидрина, высокой степени чистоты и с высокой молекулярной массой.

Это стабильный, простой в обращении раствор с высоким содержанием активных частиц, который можно добавлять непосредственно в систему бумагоделательной машины и который имеет схожую природу с натуральным целлюлозным волокном.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эта смесь является катионным полимером, который можно использовать для повышения как прочности в сухом состоянии, так и уровней прочности во влажном состоянии, обеспечиваемых смолами для увеличения прочности во влажном состоянии.

Преимущества:

- обеспечивает более высокий уровень прочности в сухом состоянии. Увеличивает механические свойства до 30%;
- повышает эффективность влагостойкой смолы, клея АКД, катионных добавок. При дозировании можно снизить расход этих продуктов;
- стабильный раствор с общим содержанием твердых частиц 20% повышает экономическую эффективность;
- увеличивает удержание на сеточном столе на 10%;
- простота использования.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: светло-желтая жидкость (допускается небольшая мутность раствора)

pH 5% раствора: 2–4

Вязкость на вискозиметре Брукфильда (100 об/мин, 25°C, насадка №62): 60–130 мПа*С

Плотность (при 20°C): 1,20–1,35 кг/дм³

Массовая доля сухих веществ: не менее 30%

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Начинать дозировку с 1,5 кг/т с постепенным увеличением расхода до 3 кг/т готовой продукции при необходимости.

Можно использовать как в сочетании со смолой, обеспечивающей прочность во влажном состоянии, для повышения прочности во влажном состоянии, так и отдельно для повышения прочности в сухом состоянии.

Добавлять посредством мембранного насоса со встроенным в линию разбавлением (10:1) для обеспечения хорошего перемешивания, либо без него. Из-за более высокой вязкости раствора размеры всасывающего и нагнетательного трубопроводов следует выбирать соответствующим образом. В случае длительного простоя машины следует позаботиться о том, чтобы насос был тщательно промыт водой.

С чистым продуктом можно работать с помощью мембранных насосов или винтовых насосов кавитационного типа соответствующего размера, подходящих для вязкости до 2000 сПз.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: 1000 кг еврокуб (IBC).



Химикат для увеличения механических свойств бумаги **АКВАФАЙБЕР**

Нельзя замораживать или хранить при повышенных температурах.

Срок годности невскрытых контейнеров с материалом составляет 12 месяцев при хранении при температуре ниже 25°C и в чистой, сухой среде.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА

Относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду. Неспособна к образованию токсичных соединений и нанесению вреда окружающей природной среды, здоровью человека при ее правильном использовании, хранении и транспортировании.

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. СТАТУС FDA — Управление по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов США

АКВАФАЙБЕР соответствует требованиям Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов США для использования в материалах, контактирующих с пищевыми продуктами, как указано в сводах федеральных нормативных актов, раздел 21, с учетом ограничений и требований каждого нормативного акта в соответствии со следующими разделами:

- 176.170 — Компоненты бумаги и картона, контактирующие с пищевыми продуктами на водной и жировой основе;
- 176.180 — Компоненты из бумаги и картона, контактирующие с сухими пищевыми продуктами.

2. СТАТУС BfR — Федеральный институт оценки рисков

АКВАФАЙБЕР состоит из компонентов, подходящих для использования в производстве бумаги или картона для упаковки пищевых продуктов в соответствии с рекомендациями XXXVI, XXXVI/1 и XXXVI/2 BfR.