Химикат для увеличения механический 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.

СОСТАВ
Формамид, N-этенил, полимер с этинамином, гидрохлорид — 15%
Формиат натрия — 15%
Вода — 70%

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 ППЭ 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 AKD, катионных добавок. При дозировании можно снизить расход этих продуктов;
– стабильный раствор с общим содержанием твердых частиц 30% 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/дм^3
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, обеспечения 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

САЛЮТ
сервисная компания
нового поколения

ООО «АКТО»
www.salyut.su | info@salyut.su
ИНН/КПП 1216009142/121601001
Адрес: РМЭ, г. Волжск, ул. Зеленая, 3В

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
Упаковку продукции производят в тару из химически стойкого материала:
– IBC-контейнеры (еврокуб) по ГОСТ Р 53210, объемом 1000 л;
– пластиковые бочки по ГОСТ 34264, объемом 200 л;
– канистры по ГОСТ 5105, объемом 20 л;
– другую тару по действующей нормативной документации.
Нельзя замораживать или хранить при повышенных температурах.
Срок годности невскрытых контейнеров с материалом составляет 12 месяцев при хранении при температуре ниже 25°С 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.

ООО «АКТО»
www.salyut.su | info@salyut.su
ИНН/КПП 1216009142/121601001
Адрес: РМЭ, г. Волжск, ул. Зеленая, 3В