САЛЮТ

# Жидкая канифоль
# АКВАСАЙЗ К

Проклеивающий агент для бумаги и картона, работающий в нейтральной среде без использования квасцов и солей алюминия.
Продукция изготовлена исключительно из российского сырья.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для нейтральной проклейки бумаги и картона в целлюлозно-бумажной промышленности, обеспечивая надежную гидрофобизацию волокон без использования квасцов и перехода в кислую среду.
Благодаря жидкой форме при комнатной температуре и наличию реакционноспособных ангидридных групп, продукт:
- легко эмульгируется;
- ковалентно связывается с целлюлозой при pH 6,5–8,0;
- снижает расход проклеивающего агента на 30–40%;
- предотвращает коррозию оборудования;
- позволяет использовать дешевые карбонатные наполнители;
- служит эффективной отечественной альтернативой традиционной канифоли.

## СОСТАВ

Продукт синтезирован из талловой канифоли, путем ее глубокой переработки и дальнейшей модификации. Получается двухстадийным синтезом: сначала проводится диспропорционирование канифоли с прививкой олигомеров пропилена, затем осуществляется модификация смесью органических ангидридов. Полученный продукт — вязкая жидкость, не требующая предварительного расплавления.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: вязкая жидкость коричневого цвета с характерным запахом
Температура застывания: ≤ +5°C
Содержание ангидридных групп: 15–25%
Динамическая вязкость (6 об/мин, 25°C): 5000–10000 мПа*с
Плотность (при 20°C): 0,93–1,02 г/см3

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед подачей в бумажную массу продукт необходимо перевести в водную эмульсию одним из двух способов:
1. Горячее эмульгирование в катионном крахмале (70–80°C): на 100 частей крахмального раствора (3–6%) добавить 5–10 частей «АКВАСАЙЗ К» при непрерывном перемешивании. Конечное содержание активного вещества в эмульсии — 5–10%;
2. Холодное эмульгирование с полимером «АКВАФИКС» (20–25°C): смешать 80 частей воды, 10 частей «АКВАФИКС» и 10 частей «АКВАСАЙЗ К» при перемешивании, затем подать готовую эмульсию в поток целлюлозы.
Эмульсия сохраняет стабильность и активность 12–24 часа. Фиксация на волокне происходит за счет ковалентного взаимодействия ангидридных групп продукта с гидроксильными



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

группами целлюлозы в нейтральной среде (pH 6,5–8,0) без использования квасцов.

**УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**
Упаковка 950 кг еврокуб (IBC).
Хранить при температуре -35…+35°C.
Допустимо замораживание продукта в зимний период с последующим оттаиванием, без ухудшения технологических свойств.
Не допускать попадания воды!
Избегать длительного воздействия прямых солнечных лучей. Не добавлять кислоты, щелочи, соли и другие вещества. Держать контейнер плотно закрытым, когда он не используется.
Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с даты изготовления.

**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА**
При синтезе продукта не используются трихлорфосфор, хлорангидриды или другие токсичные реагенты. Отходы процесса минимальны (непрореагировавшие ангидриды рециркулируют).
Продукт биоразлагаем, не содержит тяжелых металлов и хлорорганики.
Не содержит взрывоопасных веществ.
Не токсичен, не представляет опасности для окружающей среды.
При попадании на открытые участки кожи и глаза тщательно промыть большим объемом чистой воды.



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