



## Техническая информация

### KIWOCLEAN® AQ 820

#### Водоразбавляемый биоразлагаемый концентрат для очистки печатных форм

**KIWOCLEAN AQ 820** – концентрат для очистки трафаретных печатных форм от пластизольных, сольвентных и УФ - красок, используется в виде водного раствора (разбавление до 1:4). Он был специально разработан для использования в автоматических моечных машинах, но также может применяться для ручной очистки форм. При добавке концентрата отслаивателя эмульсии, возможно его использование в качестве средства для одновременной очистки сеток от краски и эмульсии.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

##### В качестве средства для ручной и автоматической очистки от краски:

Концентрат KIWOCLEAN AQ 820 применяется для очистки печатных форм (трафаретов) от красок различных типов. В зависимости от типа краски, перед применением необходимо разбавить KIWOCLEAN AQ 820 водой в следующих пропорциях:

Сольвентные краски	Пластизольные краски	Краски УФ - отверждения
1 литр AQ 820 + 1 литр воды (1:1)	1 литр AQ 820 + 2 литра воды (1:2)	1 литр AQ 820 + 3 литра воды (1:3)

Раствор рекомендуется хранить в плотно закрытой таре во избежание возможного испарения растворителя. Перед применением раствор нужно перемешать из-за возможного расслоения воды и растворителя.

Из-за исключительно широкого спектра красок и обилия поставщиков, очевидно, не все из них были протестированы. Поэтому, рекомендуется предварительно проверять пригодность продукта для ваших конкретных целей.

Для систем автоматической очистки: залить концентрат в соответствующий бункер линии и добавить воду в рекомендованной выше пропорции. При длительном простое из-за возможного испарения растворителя необходимо добавить порцию свежего очистителя. При необходимости, технический персонал KIWO может помочь с настройками и программированием линии для получения хороших результатов очистки. Следуйте инструкциям производителя оборудования.

##### В качестве средства для одновременной очистки от краски и эмульсии «Два-в-одном»:

Концентрат KIWOCLEAN AQ 820 может применяться в смеси с водой и концентратами отслаивателя эмульсии **PREGASOL K-FL** или **PREGASOL CF 70** в качестве средства для одновременной очистки от краски и удаления эмульсии.

Тип краски	Объем AQ 820	Объем воды	Объем CF 70 (1:70)	ИЛИ	Объем K-FL (1:20)
Сольвентные	1 литр	1 литр	25 мл		100 мл
Пластизольные	1 литр	2 литра	35 мл		150 мл
УФ - отверждения	1 литр	3 литра	50 мл		200 мл

## РЕКОМЕНДАЦИИ

### При работе учитывайте следующие факторы:

- Описываемая система очистки краски является водной дисперсией, содержащей эмульгаторы, которые могут повредить или ослабить эмульсионный слой печатной формы.
- KIWOCLEAN AQ 820 содержит мягкий растворитель, поэтому от раствора не стоит ожидать такой же эффективности, как у продуктов, являющихся чистыми сольвентами.
- KIWOCLEAN AQ 820 хорошо смывает невысохшие краски, очистка печатной формы от засохших красок будет так же трудна или даже невозможна, как и при применении других растворителей.
- Механическая помощь при ручной очистке печатных форм, например, применение щетки KIWO Screenbrush, окажет позитивное влияние на качество очистки.

### При использовании очистителя для одновременной очистки от краски и эмульсии, нужно принять во внимание следующее:

- Концентраты отслаивателя эмульсии содержат сильные окислители, которые могут вызвать интенсивную химическую реакцию с органическими растворителями (сольвентами), вплоть до самовозгорания. Соответственно, эти концентраты смешивать с сольвентами нельзя.
- При использовании раствора типа «Два-в-одном», вода, сольвент (с точкой возгорания более 55°C) и концентрат отслаивателя эмульсии смешиваются и теряют концентрацию. Содержание окислителя в готовом растворе максимально составляет 1%, содержание воды минимум 50% и содержание сольвента максимум 50%.
- Согласно техническим требованиям, это безопасно, и никакого увеличенного риска несчастного случая при смешивании не возникает. При таком соотношении воды, сольвента и окислителя самовозгорания не произойдет даже при аэрозольном распылении смеси.

### Для безопасной работы и во избежание дополнительных рисков всегда соблюдайте следующие правила безопасности:

- Категорически недопустимо смешивать концентраты отслаивателя эмульсии с сольвентами. При подготовке смеси всегда сначала добавляют концентрат отслаивателя в воду, и только потом добавляют концентрат очистителя, содержащий сольвент. После смешения раствор необходимо перемешать.
- При работе на автоматической линии, отслаиватель и сольвенты высыхают и высохшие остатки могут сконцентрируются внутри бункера линии. С учетом значительных объемов, это может привести к превышению допустимой концентрации и увеличить риск несчастного случая. Эффективной мерой борьбы является постоянная промывка смеси под высоким давлением.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет: желтоватый

Плотность: около 1,08 г/куб.см

Точка воспламенения: около +94°C (после разбавления водой - отсутствует)

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Во время работы с KIWOCLEAN AQ 820 рекомендуется носить защитные очки и резиновые перчатки. Следуйте рекомендациям паспорта безопасности.

### ЛИКВИДАЦИЯ

Использованный раствор и пену из смывой краски и фотоэмульсии надо утилизировать правильно. Загрязненный раствор нельзя сливать в водостоки без предварительной обработки. Если используются водоочистительные установки (например, Split-O-Mat), применяйте хлопьевидный AQUAFLOCK 20 P.

### ХРАНЕНИЕ

2 года (при температуре 20-25 °C в оригинальной упаковке).