

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИБКОЙ  
И БУМАЖНОЙ УПАКОВКИ

ФОЛЬМАНН

ЭКО  
ЛОГИЧ  
НЫЕ  
ЯРКИЕ

краски · клеи · праймеры · лаки



## О КОМПАНИИ

«Фольманн» — производитель специализирующийся на выпуске инновационной химической продукции.

В 2004 году компания начинала свою работу на российском рынке, как дочернее предприятие немецкой семейной компании, с поставок химических материалов для изготовления обоев. Следующим шагом в развитии стало производство широкого спектра продуктов — промышленных клеевых материалов, специальных покрытий, а также печатных красок на водной основе для полимерной и бумажной упаковки.

С 2017 года ООО «ФОЛЬМАНН» работает на территории Богородского Индустриального Парка в г. Ногинск, Московской области.

Выпуск продукции и ее разработка ведутся в России, поэтому решения «Фольманн» полностью соответствуют потребностям заказчиков и учитывают их перспективные запросы.

Собственное производство, техническая поддержка, доработка под нужды и задачи заказчиков, постоянные складские запасы являются весомыми преимуществами для наших клиентов.

Мы активно расширяем свою географию, открыты склады в Новосибирске, Санкт-Петербурге и Ростове-на-Дону. Работают представительства в Средней Азии — в Кыргызстане и Казахстане, в планах работа на территории Узбекистана и Беларуси.

## ПОЧЕМУ МЫ РЕШИЛИ СОЗДАТЬ ЭТУ БРОШЮРУ? (ВВЕДЕНИЕ)

Переход со спиртовых красок на водные уже давно является первоочередной задачей для многих полиграфистов во всем мире. Уже четверть века, с марта 1999 года, когда в Европе была принята Директива № 1999/13/ЕС «Об ограничении выбросов летучих органических соединений (ЛОС) вследствие использования органических растворителей в определенной деятельности и установках», использование органических растворителей в различных видах производства сокращается. Верно это и для полиграфии, особенно — для упаковки пищевых продуктов, где ЛОС могут увеличивать риск вредного воздействия на пищу. По такому же пути пошел и Китай, начав в 2017 году «Войну за чистое небо», то есть сокращение выбросов ЛОС химической, фармацевтической и полиграфической промышленности. Таким образом переход целесообразен не только с экономической, но и экологической точек зрения. При этом он не требует серьезной переналадки оборудования и вложений в изменение технологий, а также снижает уровень требований к пожарной безопасности на производстве.

Отвечая тем же требованиям по печатным свойствам (адгезия, стойкость к мокрому и сухому истиранию, глянец, стабильность при печати и многое другое), что и спиртовые краски, водные краски имеют ряд **преимуществ**:

- **Экологичность** — водные краски не содержат ЛОС, в отличие от спиртовых.
- **Пожаробезопасность** — в отличие от спиртовых, водные краски пожаробезопасны.
- **Отсутствие запаха** — по причине отсутствия растворителей, например, этилацетата.
- **Отсутствие вредного воздействия на организм** — операторы печатных машин не дышат ЛОС, ввиду их отсутствия.
- **Расход** — из-за меньшей летучести входящих в состав компонентов.
- **Экономичность** — ниже цена, не требуют использования дорогостоящих растворителей.

Водные краски отлично работают как в глубокой, так и во флексографской печати. При этом они не требуют модернизации оборудования и печатают при тех же параметрах, что и спиртовые — температуры сушильных камер (тоннелей), скорости печати, печатные линиатуры и прочее.

Экологически чистые краски легко интегрируются в производственные процессы.

**Яркие цвета, высокий глянец**, отличные эксплуатационные характеристики, высокая механическая **стойкость к истиранию**, **высокая начальная адгезия**, а также другие высокие показатели печатных свойств характеризуют эти серии красок. Наша продукция также соответствует всем требуемым нормам качества и безопасности.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Условные обозначения ..... | 5 |
|----------------------------|---|

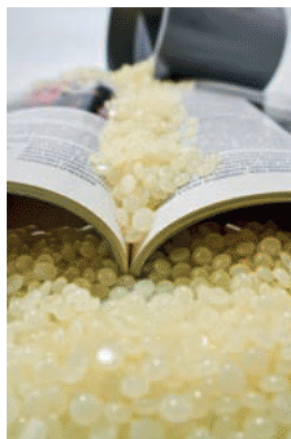
## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ НА ГИБКИХ (ПОЛИМЕРНЫХ) МАТЕРИАЛАХ

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Серия печатных красок на водной основе:.....   | 8  |
| • водные пигментные концентраты .....          | 9  |
| • экстендер (лак) .....                        | 9  |
| • готовые цветные краски.....                  | 10 |
| • готовые атмосферостойкие цветные краски..... | 10 |
| Серия праймеров .....                          | 11 |
| Серия покрывных защитных лаков.....            | 12 |
| Пеногаситель.....                              | 13 |

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ И ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ УПАКОВКИ

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Серия печатных красок на водной основе:.....                                                              | 16 |
| • водные пигментные концентраты .....                                                                     | 17 |
| • экстендер (лак) .....                                                                                   | 17 |
| • готовые цветные краски.....                                                                             | 17 |
| Серия покрывных водных защитных лаков.....                                                                | 19 |
| Серия печатных красок на водной основе для печати продукции<br>санитарно-гигиенического назначения: ..... | 20 |
| • готовые цветные краски.....                                                                             | 21 |
| • экстендер (лак) .....                                                                                   | 21 |
| Клеи-расплавы для упаковки из бумаги и картона.....                                                       | 22 |
| Клеи для полиграфии.....                                                                                  | 25 |
| Клеевые дисперсии для гофрокартона и упаковки.....                                                        | 27 |
| Клеи-расплавы для изготовления бумажных пакетов.....                                                      | 29 |





### **ВЫ МОЖЕТЕ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НАШИМИ УСЛУГАМИ:**

- разработка рецептуры по индивидуальному заказу;
- колориметрия и оптимизация процессов на месте;
- консультирование по вопросам внедрения систем дозирования и предложение готовых решений.

### **НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- ✓ Собственная лаборатория и центр разработок;
- ✓ Локализованное производство из отечественного сырья;
- ✓ Индивидуальный подход к подбору продуктов под задачи конкретного заказчика;
- ✓ Гибкие условия сотрудничества и оперативность поставок;
- ✓ Технологическая поддержка.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Бумага, картон



Морозостойкость



Плѐнка, фольга



Термостойкость



Пищевой допуск



Полезная информация



Знак подтверждения качества

Качество продуктов под маркой FOLCO от “Фольманн” официально подтверждено государственными сертификатами.



**КРАСКИ  
ЛАК  
ПРАЙМЕР  
ПЕНОГАСИТЕЛЬ**





**РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ  
ГИБКОЙ  
УПАКОВКИ**



## СЕРИЯ ПЕЧАТНЫХ КРАСОК FOLCO НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Серия красок FOLCO®AQUAFLEX UNI (ФОЛЬКО АКВАФЛЕКС УНИ) специально разработана и предназначена для **флексографской** и **глубокой** печати по **предварительно активированным** полимерным **пленкам**: ПНД, ПВД, БОПП, ОПС, ПЭТ, ПП, по **предварительно праймированной фольге**. Данная серия применяется для производства упаковки для пищевой отрасли (в том числе при прямом контакте с продуктами питания), и других отраслей: медицинской, косметической, табачной и строительной.

Готовые к использованию краски изготовлены путем смешения пигментных паст (концентратов) FOLCO® PAC CONC (ФОЛЬКО ПАК КОНС) и экстендера (лака) FOLCO® AQUAFLEX UNI 92013 EXTENDER (ФОЛЬКО АКВАФЛЕКС УНИ).

**Возможна поставка как в виде компонентов, так и в виде готовых красок.**

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Водные пигментные концентраты для изготовления готовых к применению цветных красок.
- Экстендер (лак) для изготовления готовых к применению цветных красок.
- Готовые к применению цветные краски.
- Готовые к применению атмосферостойкие (светостойкие) краски для прямой печати по ПВД, а также плетёному ПП-мешку.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + Высокопигментированные краски для ярких цветов;
- + Подходит для упаковки пищевых продуктов;
- + Отсутствие пенообразования и запаха;
- + Легкая очистка печатного оборудования;
- + Стабильность печати;
- + Стабильная полутоновая печать;
- + Высокая начальная адгезия к материалу;
- + Высокая производительность;
- + Высокая стойкость к мокрому и сухому истиранию;



- + Высокая перерастворимость позволяет краске не насыхать на печатных формах и валах;
- + Меньше расход в сравнении со спиртовыми красками из-за отсутствия ЛОС.

| Водные пигментные концентраты FOLCO PAC CONC |                        |           |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Наименование                                 | Колор-Индексы (C.I.) * | Артикул   |
| FOLCO PAC CONC 31532 CYAN                    | P.B. 15:3              | 15060-078 |
| FOLCO PAC CONC 25712 MAGENTA                 | P.R. 57:1              | 15060-074 |
| FOLCO PAC CONC 10133 YELLOW                  | P.Y. 13                | 15060-086 |
| FOLCO PAC CONC 10742 YELLOW GREENISH         | P.Y. 74                | 15060-081 |
| FOLCO PAC CONC 10832 YELLOW                  | P.Y. 83                | 15060-101 |
| FOLCO PAC CONC 80073 BLACK                   | P.Bk. 7                | 15060-087 |
| FOLCO PAC CONC 30232 VIOLET                  | P.V.23                 | 15060-080 |
| FOLCO PAC CONC 40072 GREEN                   | P.G. 7                 | 15060-079 |
| FOLCO PAC CONC 20131 BRIGHT ORANGE           | P.O. 13                | 15060-055 |
| FOLCO PAC CONC 20022 RED YELLOWISH           | P.R. 2                 | 15060-082 |
| FOLCO PAC CONC 22541 RED                     | P.R. 254               | 15060-065 |
| FOLCO PAC CONC 21223 PINK                    | P.R. 122               | 15060-085 |
| FOLCO PAC CONC 70063 WHITE GLOSSY            | P.W. 6                 | 15060-083 |

\* Каждый пигмент, помимо оттенка, обладает своими физико-химическими свойствами и стойкостями к: УФ-излучению, кислотам, щелочам, воде, жиру и др. Для правильного подбора пигмента в зависимости от сферы применения и вида конечной упаковки, обращайтесь за подробной консультацией к нашим техническим специалистам.

| Наименование                                      | Артикул   |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Экстендер (лак) FOLCO AQUAFLEX UNI 92013 EXTENDER | 15020-157 |



Лак-экстендер отвечает за печатные свойства красок, придает им необходимые стойкости и определяет вид печати (прямая, обратная печать). Помимо этого, лак-экстендер используется для осветления красок без понижения вязкости. Для сохранения высокого уровня адгезии красок, а также их стойкости к мокрому и сухому истиранию, рекомендуемое содержание лак-экстендера должно быть не ниже 55%.

| Готовые цветные краски FOLCO AQUAFLEX UNI |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Наименование                              | Артикул   |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 30213 CYAN             | 15020-161 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 22020 MAGENTA          | 15020-162 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 11012 YELLOW           | 15020-163 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 81015 BLACK            | 15020-164 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 22019 RED 032          | 15020-154 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 32021 REFLEX BLUE      | 15020-166 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 61001 SILVER 877       | 15020-180 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 63004 GOLD 871         | 15020-198 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 71015 WHITE            | 15020-211 |

\*Представлены основные цвета и пантоны. Дополнительная информация предоставляется по запросу.

| Готовые атмосферостойкие цветные краски FOLCO AQUAFLEX UNI |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Наименование                                               | Артикул   |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 22033 RED 485                           | 15020-214 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 21004 ORANGE 021                        | 15020-182 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 41019 GREEN 355                         | 15020-213 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 40006 GREEN 361                         | 15020-206 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 21008 ORANGE 1485                       | 15020-190 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI 526 PANTONE                             | 15020-000 |
| FOLCO AQUAFLEX UNI YELLOW                                  | 15020-001 |

\*Представлены основные цвета и пантоны. Дополнительная информация предоставляется по запросу.

#### ХРАНЕНИЕ:

в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима от +5 °С до +25 °С гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

#### УПАКОВКА/ФАСОВКА:

- ведра 20 кг,
- бочки 200 кг,
- контейнеры 1000 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.24–003–73096189–2023 «Краски полиграфические смесевые водные на основе базовых экстендеров и пигментных паст «ФОЛЬМАНН». Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



## ПРАЙМЕР FOLCO

Праймер FOLCO LAC 97004 PRIMER (ФОЛЬКО ЛАК 97004 ПРАЙМЕР) призван решить проблему недостаточной адгезии красок (водных, спиртовых и УФ) к определенным материалам — фольга, металлизированные пленки, а также обычные полимерные пленки типа БОПП, или ПЭ с низкой активацией (поверхностным натяжением). Высыхая, праймер создает тонкое покрытие (пленку), хорошо связанное с материалом, на котором водные и другие краски хорошо закрепляются. К тому же, при нанесении на фольгу, праймер защищает фольгу от окисления кислородом.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + Высокий глянец;
- + Высокая начальная адгезия к материалу;
- + Легкая очистка печатного оборудования;
- + Отсутствие пенообразования и запаха;
- + Быстрое высыхание;
- + Термостойкость до 250–260°C;
- + Высокий сухой остаток;
- + Стабильная работа на высоких скоростях — до 350 м/мин.

| Наименование                   | Артикул   |
|--------------------------------|-----------|
| Праймер FOLCO LAC 97004 PRIMER | 15020-110 |

### ХРАНЕНИЕ:

в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима  
от +5 °C до +25 °C гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

### УПАКОВКА/ФАСОВКА:

- ведра 20 кг,
- бочки 200 кг.
- контейнеры 1000 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.22.110–73096189–2022 «Лак технический — праймер водоразбавляемый». Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

ПОКРЫВНОЙ ЗАЩИТНЫЙ ЛАК FOLCO

Покрывной защитный лак FOLCO®AQUAFLEX UNI 95007 PROTECTION VARNISH (ФОЛЬКО АКВАФЛЕКС УНИ 95007 ПРОТЕКШН ВАНИШ) предназначен для защиты красочного слоя, а также печатного материала нанесенных путем **флексографской** и **глубокой** печати на все виды предварительно **активированных полимерных пленок**: ПНД, ПВД, БОПП, ОПС, ПЭТ, ПП и др. применяемых в качестве упаковки в пищевой (в том числе прямой контакт с продуктами питания ) и других различных отраслях: косметической, табачной, бытовой, строительной продукции.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + Высокий глянец;
- + Высокая начальная адгезия к материалу;
- + Высокая стойкость к мокрому и сухому истиранию;
- + Высокая стойкость к сцарапыванию;
- + Низкий коэффициент трения (статический и динамический);
- + Легкая очистка печатного оборудования;
- + Отсутствие пенообразования и запаха;
- + Быстрое высыхание.

| Наименование                                                       | Артикул   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Покрывной защитный лак FOLCO AQUAFLEX UNI 95007 PROTECTION VARNISH | 15020-168 |

ХРАНЕНИЕ:

в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима от +5 °С до +25 °С гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев

УПАКОВКА/ФАСОВКА:

- ведра 20 кг,
- бочки 200 кг,
- контейнеры 1000 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.11-004-73096189-2023 ЛАКИ ЗАЩИТНЫЕ FOLCO® BOARD 95009 OVERPRINT VARNISH FOLCO®AQUAFLEX UNI 95007 PROTECTION VARNISH. Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



**ВНИМАНИЕ!** При использовании водорастворимых красок и лаков необходимо учитывать, что они не совместимы со спиртовыми продуктами. Для эффективного использования красок и лаков на водной основе необходимо тщательно промыть печатную секцию от остатков спиртовых продуктов. В красках и лаках FOLCO отсутствует запаха аммиака. В процессе работы наши водные продукты практически не набирают вязкость из-за отсутствия летучих растворителей и аммиака.

## ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Пеногаситель FOLCO ANTIFOAM FV 5212 (ФОЛЬКО АНТИФОАМ ФВ 5212) предотвращает пенообразование и ускоряет химическую деструкцию пены при переработке водных печатных красок и лаков.

| Наименование                        | Артикул   |
|-------------------------------------|-----------|
| Пеногаситель FOLCO ANTIFOAM FV 5212 | 15380-360 |

### ХРАНЕНИЕ:

в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима от +5 °С до +25 °С гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев

### УПАКОВКА/ФАСОВКА:

- бутылка 1 кг,
- канистра 5 кг.



**КРАСКИ  
ЛАК  
КЛЕЙ**



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ УПАКОВКИ





## СЕРИЯ ПЕЧАТНЫХ КРАСОК FOLCO НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ БУМАГИ И КАРТОНА

Серия красок FOLCO® BOARD (ФОЛЬКО БОАРД) предназначена для **флексграфской** и **глубокой** печати по всем видам **бумаги** и **картона** (мелованным и бурым, применяемым в качестве упаковки для пищевой (в том числе прямой контакт с продуктами питания), медицинской, косметической, табачной промышленности).

Готовые к использованию краски изготовлены путем смешения пигментных паст (концентратов) FOLCO® PAC CONC (ФОЛЬКО ПАК КОНС) и экстендера (лака) FOLCO® BOARD EXTENDER (ФОЛЬКО БОАРД ЭКСТЕНДЕР).

**Возможна поставка как в виде компонентов, так и в виде готовых красок.**

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Водные пигментные концентраты для изготовления готовых к применению цветных красок.
- Ненаполненный экстендер (лак) для изготовления готовых к применению цветных красок для печати по мелованной бумаге и картону.
- Наполненный экстендер (лак) для изготовления готовых к применению цветных красок для печати по бурому картону и бумаге.
- Готовые к применению цветные краски.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + Высокий глянец;
- + Яркие и насыщенные цвета;
- + Четкость отпечатка;
- + Быстрое высыхание;
- + Высокая стойкость к истиранию;
- + Отсутствие «отмарывания»;
- + Легкая очистка печатного оборудования;
- + Высокая перерастворимость позволяет краске не насыхать на печатных формах и валах;
- + Отсутствие пенообразования и запаха;
- + Стабильность печати.

| Водные пигментные концентраты FOLCO PAC CONC |                       |           |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Наименование                                 | Колор-Индексы (C.I.)* | Артикул   |
| FOLCO PAC CONC 31532 CYAN                    | P.B. 15:3             | 15060-078 |
| FOLCO PAC CONC 25712 MAGENTA                 | P.R. 57:1             | 15060-074 |
| FOLCO PAC CONC 10133 YELLOW                  | P.Y. 13               | 15060-086 |
| FOLCO PAC CONC 10742 YELLOW GREENISH         | P.Y. 74               | 15060-081 |
| FOLCO PAC CONC 10832 YELLOW                  | P.Y. 83               | 15060-101 |
| FOLCO PAC CONC 80073 BLACK                   | P.Bk. 7               | 15060-087 |
| FOLCO PAC CONC 30232 VIOLET                  | P.V.23                | 15060-080 |
| FOLCO PAC CONC 40072 GREEN                   | P.G. 7                | 15060-079 |
| FOLCO PAC CONC 20131 BRIGHT ORANGE           | P.O. 13               | 15060-055 |
| FOLCO PAC CONC 20022 RED YELLOWISH           | P.R. 2                | 15060-082 |
| FOLCO PAC CONC 22541 RED                     | P.R. 254              | 15060-065 |
| FOLCO PAC CONC 21223 PINK                    | P.R. 122              | 15060-085 |
| FOLCO PAC CONC 70063 WHITE GLOSSY            | P.W. 6                | 15060-083 |

\* Каждый пигмент, помимо оттенка, обладает своими физико-химическими свойствами и стойкостями к: УФ-излучению, кислотам, щелочам, воде, жиру и др. Для правильного подбора пигмента в зависимости от сферы применения и вида конечной упаковки, обращайтесь за подробной консультацией к нашим техническим специалистам.

| Экстендер (лак) FOLCO BOARD EXTENDER |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Наименование                         | Артикул   |
| FOLCO BOARD 92057 EXTENDER           | 15110-013 |
| FOLCO BOARD 92056 EXTENDER           | 15110-011 |

| Готовые цветные краски FOLCO BOARD |           |
|------------------------------------|-----------|
| Наименование                       | Артикул   |
| FOLCO BOARD 30214 CYAN             | 15110-007 |
| FOLCO BOARD 20215 MAGENTA          | 15110-008 |
| FOLCO BOARD 10015 YELLOW           | 15110-009 |
| FOLCO BOARD 80007 BLACK            | 15110-010 |
| FOLCO BOARD 22022 WARM RED         | 15110-012 |
| FOLCO BOARD 22029 RED 032          | 15110-022 |
| FOLCO BOARD 70004 WHITE            | 15110-020 |

\*Представлены основные цвета и пантоны. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Также возможно изготовление на базе наполненного экстендера (лака) FOLCO BOARD 92056 EXTENDER.



**ХРАНЕНИЕ:**

в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима от +5 °С до +25 °С гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев (за исключением металлизированных красок, для них — 6 месяцев).

**УПАКОВКА/ФАСОВКА:**

- ведра 20 кг,
- бочки 200 кг
- контейнеры 1000 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.24–003–73096189–2023 «Краски полиграфические смесевые водные на основе базовых экстендеров и пигментных паст «ФОЛЬМАНН». Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно- эпидемиологическому надзору (контролю).



Чаще всего одноразовые стаканчики после производства укладываются друг в друга и в таком виде транспортируются и хранятся, поэтому краска для печати должна иметь низкие миграционные свойства и отсутствие запаха. Иначе краска может окрашивать внутреннюю поверхность стаканчика и с напитком попадать в организм человека.

Краски серии FOLCO BOARD обладают отличными печатными свойствами, высокими показателями к истиранию, не имеют запаха.



## ПОКРЫВНОЙ ВОДНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ЛАК FOLCO

Водный защитный лак FOLCO® BOARD 95009 OVERPRINT VARNISH (ФОЛЬКО БОАРД 95009 ОВЕРПРИНТ ВАНИШ) предназначен для защиты красочного слоя, а также печатного материала нанесенных путем **флексграфской** и **глубокой** печати по всем видам **бумаги** и **картона** (мелованным и бурым), применяемым в качестве упаковки в пищевой (в том числе при прямом контакте с **продуктами питания**), косметической, табачной промышленности.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + Высокий глянец;
- + Высокая начальная адгезия к материалу;
- + Высокая стойкость к мокрому и сухому истиранию;
- + Высокая стойкость к сцарапыванию;
- + Низкий коэффициент трения (статический и динамический);
- + Легкая очистка печатного оборудования;
- + Отсутствие пенообразования и запаха;
- + Быстрое высыхание.

| Наименование                                               | Артикул   |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Покрывной защитный лак FOLCO BOARD 95009 OVERPRINT VARNISH | 15110-021 |

### ХРАНЕНИЕ:

в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима от +5 °C до +25 °C гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

### УПАКОВКА/ФАСОВКА:

- ведра 20 кг,
- бочки 200 кг
- контейнеры 1000 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.11-004-73096189-2023 ЛАКИ ЗАЩИТНЫЕ FOLCO® BOARD 95009 OVERPRINT VARNISH FOLCO®AQUAFLEX UNI 95007 PROTECTION VARNISH. Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

## СЕРИЯ ПЕЧАТНЫХ КРАСОК НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ПЕЧАТИ ПРОДУКЦИИ САНИТАРНО- ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Серия красок FOLCO® PREMIUM (ФОЛЬКО ПРЕМИУМ) предназначена для **флекс-графской** и **глубокой** печати по бумаге **санитарно-гигиенического** назначения, особенностью которой является легковпитываемость (салфетки столовые, носовые платочки, туалетная бумага, кухонные полотенца, скатерти и т. п.).

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Готовые высококонцентрированные цветные краски — основные цвета и пантоны на базе ненаполненного экстендера (лака).
- Готовые высококонцентрированные цветные краски — под заказ на базе наполненного экстендера (лака).
- Экстендер (лак) для печати по бумажным салфеткам.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + Высокий глянец;
- + Яркие и насыщенные цвета;
- + Высокая стойкость к мокрому и сухому истиранию;
- + Быстрое высыхание;
- + Легкая очистка печатного оборудования;
- + Высокая перерастворимость позволяет краске не высыхать на печатных формах и валах;
- + Отсутствие пенообразования и запаха;
- + Стабильность печати;
- + Низкое содержание летучих органических соединений.



| Готовые цветные краски (основные цвета и пантоны) FOLCO PREMIUM |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Наименование                                                    | Артикул   |
| FOLCO PREMIUM 30215 CYAN                                        | 15141-019 |
| FOLCO PREMIUM 20216 RUBY                                        | 15141-020 |
| FOLCO PREMIUM 10017 YELLOW                                      | 15141-021 |
| FOLCO PREMIUM 80008 BLACK                                       | 15141-014 |
| FOLCO PREMIUM 40003 GREEN                                       | 15141-015 |
| FOLCO PREMIUM 20217 RED                                         | 15141-016 |
| FOLCO PREMIUM 30001 VIOLET                                      | 15141-018 |
| FOLCO PREMIUM 20218 RED YELLOWISH                               | 15141-017 |

\*Представлены основные цвета и пантоны. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Также возможно изготовление.

| Наименование                                 | Артикул   |
|----------------------------------------------|-----------|
| Экстендер (лак) FOLCO PREMIUM 92016 EXTENDER | 15140-119 |

#### ХРАНИЕНИЕ:

в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима от +5 °С до +25 °С гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев (за исключением металлизированных красок, для них — 6 месяцев).

#### УПАКОВКА/ФАСОВКА:

- ведра 20 кг,
- бочки 200 кг,
- контейнеры 1000 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.24-003-73096189-2023 «Краски полиграфические смесевые водные на основе базовых экстендеров и пигментных паст «ФОЛЬМАНН». Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



Согласно ГОСТ Р 52354-2005, печатное изображение на изделиях должно быть четким, без искажений и пробелов. Не допускаются следы выщипывания волокон с поверхности изделия и отмарывания краски. Экстракт водной вытяжки салфеток с печатью должен быть бесцветным спустя 1 час тестирования. Уровень pH водной вытяжки методом холодного экстрагирования не должен превышать 7,5. Изделия с печатью санитарно-гигиенической группы не должны содержать посторонних запахов, в том числе аммиака. Краски на водной основе FOLCO успешно выдержали тестирования и подтвердили соответствие всех печатных свойств не только российскому ГОСТ, но и европейскому стандарту.

## КЛЕИ-РАСПЛАВЫ ДЛЯ УПАКОВКИ ИЗ БУМАГИ И КАРТОНА FOLCO

Клеи-расплавы FOLCO® MELT (ФОЛЬКО МЕЛТ) на основе полиолефина и ЭВА предназначены для универсального использования при склеивании **упаковки из бумаги и картона** на производственной упаковочной линии. Морозостойкие и термостойкие клеи-расплавы разработаны с учетом типичных требований пищевой, непищевой и потребительской промышленности. Они отвечают всем требованиям, предъявляемым к первичной и вторичной упаковке, характеризуются превосходными эксплуатационными свойствами и низким расходом.

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

Клей-расплав на основе полиолефина:

- для склеивания сложных поверхностей, например, с покрытием или плотного целлюлозного картона;
- для упаковки, которая подвергается воздействию эфирных масел, например, для упаковки чая;
- универсальный для упаковки без покрытия;
- для упаковки замороженных продуктов (не шоковая заморозка);
- для упаковки горячих товаров и продукции, в том числе для производства одноразовых стаканчиков.

Клей-расплав на основе ЭВА:

- универсальный, для всех видов стандартной упаковки;
- для сложных поверхностей, например, с лаком или краской.



Полиолефиновый клей-расплав отличается высокой эластичностью и, как следствие, устойчивостью к низким температурам, запах клея существенно ниже продуктов на альтернативной основе. При работе с полиолефиновыми клеями не образуется нагар, система нанесения не засоряется, поэтому временные промежутки для технического обслуживания заметно увеличиваются. Низкая плотность и меньшее количество нанесения полиолефинового клея, позволяют в значительной мере сократить расход клея по сравнению с клеями на основе ЭВА.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- + Универсальные рабочие свойства клея;
- + Пищевой допуск;
- + Высокие показатели начальной адгезии и начальной прочности;
- + Чистые эксплуатационные свойства;
- + Подходят для всех систем нанесения;
- + Прочное клеевое соединение;
- + Подходит для бумаги с печатью, лакированной бумаги и гофрокартона;
- + Низкая миграция;
- + Подходит для приклеивания соломинки для питья;
- + Отсутствие запаха обеспечивает безопасные условия труда;
- + Высокая термостойкость и морозостойкость;
- + Экономный расход.

Клеи-расплавы на основе полиолефина для бумажной  
и картонной упаковки FOLCO MELT

| Наименование             | Вязкость по Брукфильду<br>1) при 160 °C<br>2) при 175 °C                       | Точка размягчения<br>(R&B) | Артикул   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| FOLCO MELT 2999B         | 1. 1600–2000 мПа·с<br>2. 1000–1500 мПа·с                                       | 108–112 °C                 | 14351-040 |
| FOLCO MELT 2994          | 1. 1200–1400 мПа·с<br>(при t = 130 °C)<br>2. 500–700 мПа·с<br>(при t = 150 °C) | 110–113 °C                 | 14351-041 |
| FOLCO MELT 5115          | 1. 2600–3200 мПа·с<br>2. 1600–2200 мПа·с                                       | 115–119 °C                 | 14351-068 |
| FOLCO MELT ProPack 60 SP | 1. 1500–1900 мПа·с<br>2. 1000–1400 мПа·с                                       | 109–114 °C                 | 14351-014 |



| Клеи-расплавы на основе ЭВА для бумажной и картонной упаковки FOLCO MELT |                                                          |                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Наименование                                                             | Вязкость по Брукфильду<br>1) при 150 °C<br>2) при 175 °C | Точка размягчения<br>(R&B) | Артикул   |
| FOLCO MELT 5102                                                          | 1. 1800–2200 мПа·с<br>2. 900–1100 мПа·с                  | 110–115 °C                 | 14351-034 |
| FOLCO MELT 5103T                                                         | 1. 1500–1700 мПа·с<br>2. 750–950 мПа·с                   | 95–100 °C                  | 14351-038 |

**ХРАНЕНИЕ:**

При хранении в оригинальной упаковке в сухом и прохладном помещении гарантийный срок годности изделия составляет около 24 месяцев.

**УПАКОВКА/ФАСОВКА:**

- мешки 20–25 кг,
- коробка 10–11 кг,
- контейнеры 1000 л.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.52.10-001-73096189-2021 «Клеи-расплавы FOLCO MELT». Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



**ВАЖНО!** Перед переходом с клея на основе ЭВА на клей на основе полиолефина рекомендуется произвести тщательную очистку системы на всех узлах: резервуар, шланги и форсунки. Клеи-расплавы имеют разную основу, поэтому следует избегать их смешивания!

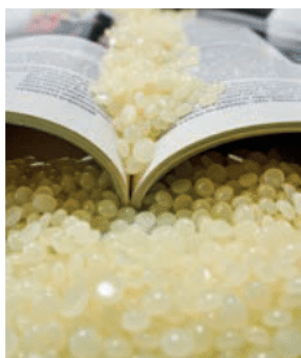
## КЛЕИ ДЛЯ ПОЛИГРАФИИ FOLCO

Клеи FOLCO® MELT (ФОЛЬКО МЕЛТ), FOLCO® REACT (ФОЛЬКО РЕАКТ), FOLCO® LIT (ФОЛЬКО ЛИТ) для изготовления **книг, журналов, каталогов, справочников** и другой подобной продукции в мягком и твёрдом переплете, для **проклейки корешка и боковой проклейки** (первая и последняя страницы блока), вставки книжных блоков в переплетные крышки из картона и ПВХ.

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Клей-расплав на основе ЭВА для проклейки корешка книг, журналов.
- Клей-расплав на основе ЭВА для боковой проклейки (первая и последняя страницы блока).
- Полиуретановый клей-расплав для твёрдого и мягкого переплёта (КБС).
- Клеевая дисперсия на основе ЭВА-сополимера для вставки книжных блоков в переплетные крышки из картона и ПВХ.
- Клеевая дисперсия для производства кубариков, для фальцесклейки.
- Клеевая дисперсия на основе ЭВА для вклеивания окошек из различных видов пленок.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + высокая начальная адгезии у расплавов в горячем виде;
- + длительное открытое время перед склеиванием;
- + широкая сфера применения;
- + работает на высокоскоростных переплетных машинах;
- + у дисперсий отличная адгезия к различным бумагам, в том числе к трудно склеиваемым материалам, ПВХ- и ацетатным пленкам.



Каждый клей обладает уникальным составом, свойствами и особенностями применения в полиграфии: ПУР клей-расплав — высокое качество и прочность скрепления плотных бумаг с различными типами покрытий. Подходит для толстых блоков. Клей-расплав ЭВА — позволяет осуществлять быструю обрезку блока, высокий уровень адгезии, высокая прочность скрепления на

различных типах бумаг. Клеевая дисперсия на основе ЭВА — отличная адгезия при склеивании бумаги со сложными поверхностями: запечатанной и лакированной бумагой, различными пленками.

| Клеи-расплавы на основе ЭВА для полиграфии (КБС) FOLCO MELT |                                   |                         |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|
| Наименование                                                | Вязкость по Брукфильду при 160 °С | Точка размягчения (R&B) | Артикул   |
| Для проклейки корешка                                       |                                   |                         |           |
| FOLCO MELT 5505                                             | 3300–3800 мПа·с                   | 76–82 °С                | 14350-022 |
| FOLCO MELT 5506                                             | 3300–3800 мПа·с                   | 75–80 °С                | 14350-021 |
| FOLCO MELT BB 1342                                          | 3600–4000 мПа·с                   | 82–86 °С                | 14350-004 |
| Для боковой проклейки                                       |                                   |                         |           |
| FOLCO MELT 5501                                             | 1800–2200 мПа·с                   | 72–78 °С                | 14350-023 |
| FOLCO MELT BB 2239                                          | 1500–1900 мПа·с                   | 75–79 °С                | 14350-006 |

| Наименование                                                     | Вязкость по Брукфильду при 120 °С | Артикул       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Полиуретановый клей-расплав для переплета FOLCO REACT IC 1907-14 | 1200–1500 мПа·с                   | EG2700029-530 |

| Наименование                                                     | Вязкость<br>(в день розлива)<br>Брукфильд RVT, 20 °С,<br>шпиндель № 4,<br>20 оборотов в минуту | Открытое время | Артикул   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Клеевая дисперсия для полиграфии на основе ЭВА FOLCO LIT BL 9004 | ок. 3.000 мПа·с                                                                                | короткое       | 14330-003 |

**ХРАНЕНИЕ:**

При хранении в оригинальной упаковке в сухом и прохладном помещении гарантийный срок годности изделия составляет около 12 месяцев.

**УПАКОВКА/ФАСОВКА:**

- мешки 20–25 кг,
- коробка 10–11 кг,
- контейнеры 1000 л.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами. Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

## КЛЕЕВЫЕ ДИСПЕРСИИ ДЛЯ ГОФРОКАРТОНА И УПАКОВКИ FOLCO

Клеевые дисперсии на основе ПВА FOLCO® LIT PL (ФОЛЬКО ЛИТ ПЛ) и на основе ЭВА FOLCO® LIT BL (ФОЛЬКО ЛИТ БЛ) применяются в целлюлозно-бумажной промышленности для производства коробов из гофрокартона, а также в типографиях для производства любой бумажной и картонной упаковки.

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Клеевые дисперсии на основе ПВА для систем с контактными и бесконтактными форсунками (от 0,4 мм до 0,8 мм), а также для нанесения роликом.



### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + клей без наполнителей (можно использовать для бесконтактного нанесения через форсунку на инлайнерах);
- + обеспечивает высокую скорость производства при одновременно высокой начальной адгезионной прочности;
- + клей легко смывается водой;
- + возможность подобрать клей с разной вязкостью и разным открытым временем, временем схватывания;
- + не засоряет форсунки, не застывает во время простоя оборудования.



Благодаря качественному клеевому соединению гофроупаковка способна выдержать многочисленные нагрузки и предотвращать повреждения товара в процессе транспортировки, так же будет обладать отличными изоляционными свойствами, защищающими товары от воздействия влаги, пыли и других негативных факторов окружающей среды.



| Клеевые дисперсии для гофрокартона на основе ПВА FOLCO LIT |                                                             |                |                            |           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------|
| Наименование                                               | Вязкость (Брукфильд RVT, 20 °C)<br>(шп. № 3, 20 об. в мин.) | Открытое время | Способ нанесения           | Артикул   |
| FOLCO LIT PL 1001                                          | ок. 800 мПа·с                                               | Среднее        | Форсунки 0,4 мм            | 14330-029 |
| FOLCO LIT PL 1002                                          | ок. 1.600 мПа·с                                             | Среднее        | Форсунки 0,4–0,6 мм        | 14330-007 |
| FOLCO LIT PL 1003                                          | ок. 2.700 мПа·с                                             | Короткое       | Форсунки 0,6–0,8 мм, ролик | 14330-013 |
| FOLCO LIT RL 1004                                          | ок. 3.000 мПа·с<br>(шп. № 4)                                | Короткое       | Форсунки 0,6–0,8 мм, ролик | 14330-001 |

**ХРАНЕНИЕ:**

При хранении в оригинальной упаковке с соблюдением температурного режима от +5 С до +25 С гарантийный срок годности изделия составляет около 6 месяцев. Не допускать замерзания. При необходимости после длительного хранения клей рекомендуется перемешать.

**УПАКОВКА/ФАСОВКА:**

- ведро 30 кг,
- контейнер 1000 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для реализации и использования.

## КЛЕИ-РАСПЛАВЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАЖНЫХ ПАКЕТОВ FOLCO

Клеи-расплавы FOLCO® MELT (ФОЛЬКО МЕЛТ) на основе ЭВА и полиолефина используются при изготовлении **бумажных пакетов** для **боковой** склейки, приклеивания **ручек**. Изготовление и запечатывание широкого спектра упаковочных материалов. Картон с покрытием и без покрытия, упаковочная бумага.

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Клей-расплав низкотемпературный на основе полиолефина и на основе ЭВА для склеивания поверхностей из картона, крафт-бумаги, бумаги из вторичного волокна, с покрытием и без.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



- + Универсальные рабочие свойства клея;
- + Пищевой допуск;
- + Высокие показатели начальной адгезии и начальной прочности;
- + Короткое открытое время;
- + Чистые эксплуатационные свойства;
- + Прочное клеевое соединение;
- + Подходит для бумаги с печатью, лакированной бумаги и гофрокартону;
- + Низкая миграция;
- + Отсутствие запаха обеспечивает безопасные условия труда;
- + Высокая термостойкость и морозостойкость;
- + Экономный расход.

| Клеи-расплавы для изготовления бумажных пакетов FOLCO MELT |                                                                                |                               |           |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Наименование                                               | Вязкость по Брукфильду<br>1) при 150 °C<br>2) при 175 °C                       | Точка<br>размягчения<br>(R&B) | Артикул   |
| FOLCO MELT 5103T<br>(на основе ЭВА)                        | 1. 1500–1700 мПа·с<br>2. 750–950 мПа·с                                         | 95–100 °C                     | 14351-038 |
| FOLCO MELT 2994H<br>(на основе полиолефина)                | 1. 1200–1500 мПа·с<br>(при t = 125 °C)<br>2. 500–700 мПа·с<br>(при t = 150 °C) | 107–112 °C                    | 14351-041 |

**ХРАНЕНИЕ:**

При хранении в оригинальной упаковке в сухом и прохладном помещении гарантийный срок годности изделия составляет около 12 месяцев.

**УПАКОВКА/ФАСОВКА:**

- мешки 20–25 кг,
- коробка 10–11 кг.



Согласно свидетельству СГР продукция изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.52.10-001-73096189-2021 «Клеи-расплавы FOLCO MELT». Соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).





Наш высокий уровень удовлетворенности клиентов основан не только на превосходном и стабильном качестве продукции, но также и на нашем обширном и гибком спектре услуг.

Мы уверены в высочайшем качестве нашего продукта, и в любой момент, готовы оказать поддержку — мы работаем в России, всегда рядом с Вами и готовы подключиться к любому вопросу!

Для получения дополнительной информации и предложений по продуктам, пожалуйста, свяжитесь с нашими специалистами

по телефонам: 8 (800) 222-63-76  
+7 (495) 665-60-00

e-mail: [info@follmann.ru](mailto:info@follmann.ru)

Адрес центрального склада и производства:

142434, Московская область,  
г. Ногинск, д. Новое Подвязново,  
промплощадка №1, д. 11





[www.follmann.ru](http://www.follmann.ru)

