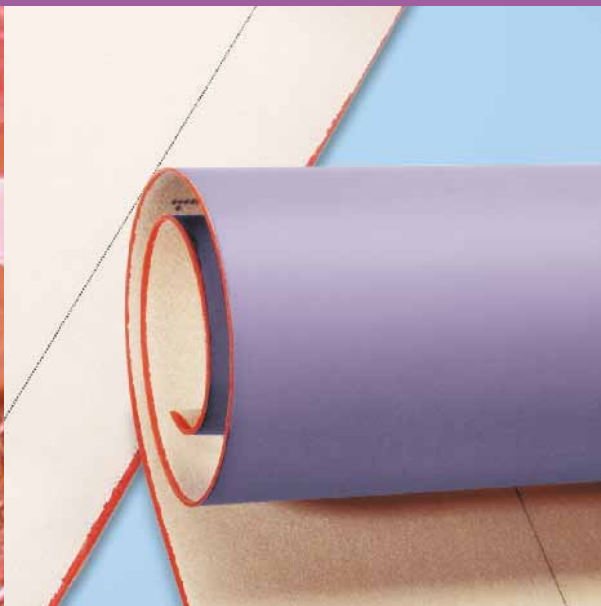
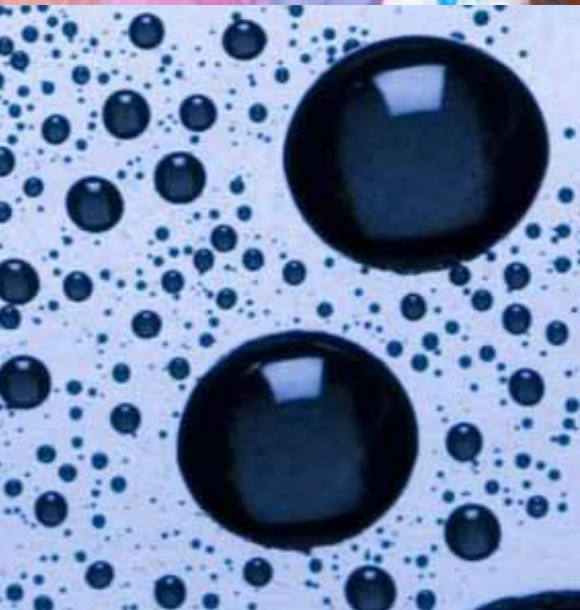


Компания ВИП-Системы  
представляет

**V I P**  
V I S I O N  
I M A G E  
P R I N T



## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Краски  
Лаки  
Пластины  
Резина  
Химия  
Переплетные материалы

## Офсетные листовые краски

### Офсетные краски для листовой печати

Листовые офсетные краски фирмы DruckMaster произведены на заводе Erple в Германии. Все краски DruckMaster соответствуют требованиям ISO 2846-1. Интенсивность, резкость растровой точки и баланс по-серому соответствуют требованиям ISO 12647-2 о свойствах красок.

#### КРАСКА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ПЫЛЕНИЯ DRUCKMASTER SELECTION PRO

Серия, предназначенная для самого широкого применения. Эта серия подходит практически для любого типа печатных машин (включая также и машины для печати с переворотом) и для большинства впитывающих материалов. Краска не содержит минеральных масел, в ее основе лежит возобновляемое сырье. Благодаря низкому уровню пыления эта серия может использоваться на высокоскоростных машинах для односторонней печати, а также на машинах для печати с переворотом.

	Selection PRO	Perfect Speed	Premium Print
Быстрый переход на печать оборота	4	5	4
Быстрый переход к обработке и отделке	4	4	4
Стойкость к истиранию	4	5	4
Глянec	4	3	4
Закрепление	медленное	Очень быстрое	среднее
Пригодность для машин двухсторонней печати	Да	Нет	Да
Рекомендуется ИК сушка	Нет	Да	Нет
Краска не сохнет в красочном ящике	Да	Да	Да

5 = прекрасно; 4 = очень хорошо; 3 = хорошо; 2 = удовлетворительно; 1 = достаточно

	Номер	Светостойкость	Прозрачность	Спирт	Нитро	Щелочь
Premium Print Yellow	94465	5	+	+	+	+
Premium Print Magenta	94466	5	+	+	+	-
Premium Print Cyan	94467	8	+	+	+	+
Premium Print Black	52583	8	-	+	+	+
Perfect Speed Yellow	96705	5	+	+	+	+
Perfect Speed Magenta	96706	5	+	+	+	-
Perfect Speed Cyan	96707	8	+	+	+	+
Perfect Speed Black	52634	8	-	-	-	+
Perfect Speed Black*	52645	8	-	+	+	+
Selection Pro Yellow	101605	5	+	+	+	+
Selection Pro Magenta	101606	5	+	+	+	-
Selection Pro Cyan	101607	8	+	+	+	+
Selection Pro Black	52749	8	-	+	+	+

#### КРАСКА ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЛИСТОВЫХ МАШИН DRUCKMASTER PERFECT SPEED

Эта серия предназначена специально для высокоскоростных печатных машин, обладает прекрасными печатными свойствами при работе на любых 1-6 красочных машинах и отличной стойкостью к истиранию.

#### ЛИСТОВАЯ КРАСКА DRUCKMASTER PREMIUM PRINT

Эта серия подходит практически для любого типа печатных машин (включая также и машины для печати с переворотом). Краска не содержит минеральных масел, в ее основе лежит возобновляемое сырье. Используя эту серию красок, можно добиться одинаковых результатов печати для всех машин. Средняя скорость закрепления серии Premium Print позволяет печатать почти на всех видах впитывающих материалов.

### Офсетные краски для печати пищевой упаковки

#### КРАСКА С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ МИГРАЦИИ DRUCKMASTER BOFOOD MH

Листовые офсетные краски фирмы DruckMaster произведены на заводе Erple в Германии. Серия краски, разработанная специально для безопасной офсетной печати первичной пищевой упаковки. Она обеспечивает высочайшую безопасность как для печатников, так и для конечных заказчиков. Эта серия удовлетворяет все три требования, предъявляемые к пищевой упаковке: пониженный запах, пониженное набухание и пониженная миграция. Краски BoFood MH обладают свойствами пониженной миграции, поскольку впитывающиеся и, соответственно, потенциально мигрирующие компоненты сами являются пищевыми продуктами или добавками к пищевым продуктам. Это означает, что в отличие от традиционных систем с низким уровнем миграции они являются впитывающимися и таким способом обеспечивают физическое высыхание. Поэтому с полиграфической точки зрения они гораздо лучше классических систем с низкой миграцией. При этом они отвечают всем юридическим требованиям по безопасности пищевых продуктов. Гарантирующие безопасность краски попадают к конечному пользователю на упаковке. Даже побочные продук-

ты миграции, которые могут образоваться в желудке в результате обмена веществ, полностью безвредны. Требования к снижению запаха заставляют применять связующие, которые не отвечают общим требованиям по стойкости к истиранию. Поэтому все оттиски, отпечатанные краской BoFood MH, настоятельно рекомендуется лакировать водно-дисперсионным лаком.

Основное применение - это печать первичной упаковки для продуктов, чувствительных к запахам.

Благодаря своим свойствам могут быть удовлетворены все требования относительно как общей миграции (<60 ppm), так и удельной миграции (<10 ppb) для материалов, не подлежащих оценке. Для пищевой упаковки нет необходимости в защитном покрытии для удовлетворения требований постановления 1935/2004 ЕС.

Имеется выполненное независимым институтом подтверждение соответствия печатных красок BoFood MH постановлению 1935/2004 ЕС

Отсутствие минеральных масел	Да
Впитывание	Да
Первичная пищевая упаковка	Соответствующая
Покрытие водно-дисперсионным лаком	Необходимо

#### Стойкость

	Номер	Светостойкость	Прозрачность	Спирт	Нитро	Щелочь
BoFood MH-Euro -Yellow	97045	5	+	+	+	+
BoFood MH-Euro -Magenta	97046	5	+	+	+	-
BoFood MH -Euro-Cyan	97047	8	+	+	+	+
BoFood MH -Black	52637	8	-	+	+	+

## Офсетные ролевые краски

### Офсетные краски для ролевой Coldset печати

#### КРАСКА ДЛЯ ГАЗЕТНОЙ РОЛЕВОЙ ПЕЧАТИ DRUCKMASTER COLDSET MASTER S И COLDSET MASTER L

Краски предназначены для газетной ролевой офсетной печати без сушки (coldset) и соответствуют всем требованиям современной технологии печати газет.

Оптимальное растискивание растровой точки и равномерная запечатка плашек

Высокая стойкость к истиранию

Высокая стойкость к отмарыванию

Цветовые характеристики и прозрачность в соответствии с ISO 2846-1 и ISO 12647-2

Для оптимального переноса краски в красочной системе необходимо поддержание температуры красочных валов в диапазоне от 23 до 30° С

Coldset Master S – серия краски предназначена для печатных ролевых машин с нижним расположением красочного ракеля.

Coldset Master L – серия краски предназначена для печатных ролевых машин с верхним расположением красочного ракеля.

Цвет	Липкость при 30° С (N/m <sup>2</sup> )	Вязкость при 25° С (Pas)	Скорость течения краски (см)		Степень помола
			S	L	
Черная	70 - 120	8 -15	8-14	10-25	< 5 µm
Голубая	70 - 120	8 -15	8-14	10-25	< 5 µm
Пурпурная	70 - 120	8 -15	8-14	10-25	< 5 µm
Желтая	70 - 120	8 -15	8-14	10-25	< 5 µm

### Офсетные краски для ролевой Heatset печати

#### КРАСКА ДЛЯ РОЛЕВОЙ ПЕЧАТИ С ГАЗОВОЙ СУШКОЙ DRUCKMASTER HEATSET MASTER

Высокогляцевая краска предназначена для офсетной печати с горячей сушкой (heatset) для современных высокоскоростных ролевых печатных машин.

Для оптимального переноса краски в красочной системе необходимо водное охлаждение красочных валов до 24–28°С, если позволяют возможности печатной машины.

Для лучшей подачи краски с помощью насосной станции необходимо поддерживать температуру хранения на уровне 20° С.

Для лучшей защиты от истирания отпечатанных поверхностей необходимо наносить силиконовые эмульсии, имеющие в составе восковые добавки.

Высокая стойкость к истиранию в зависимости от качества бумаги

Цветовые характеристики и прозрачность в соответствии с ISO 2846-1 и ISO 12647-2  
Ассортимент серий

Heatset Master 2000 – серия краски предназначена для печати на тяжелых мелованных бумагах высокого качества.

Heatset Master 4000 – серия краски предназначена для печати на мелованных и немелованных суперкаландрированных бумагах.

Heatset Master 6000 – серия краски предназначена для печати на газетных немелованных бумагах.

Цвет	Липкость при 30° С (N/m <sup>2</sup> )			Вязкость при 25° С (Pas)			Степень помола
	2000	4000	6000	2000	4000	6000	
Черная	130-170	130-170	100-140	16-26	16-26	14-24	< 5 µm
Голубая	140-180	130-170	110-150	16-26	16-26	14-24	< 5 µm
Пурпурная	140-180	130-170	110-150	16-26	16-26	14-24	< 5 µm
Желтая	140-180	130-170	110-150	16-26	16-26	14-24	< 5 µm

## Офсетные краски для УФ печати

### Офсетные краски для листовой УФ печати

Листовые офсетные УФ краски фирмы DruckMaster произведены на заводе Epple в Германии

#### ЛИСТОВАЯ КРАСКА ФИРМЫ DRUCKMASTER UV NORM

Новая серия УФ-красок, обладающих прекрасными печатными свойствами, хорошим глянцем и быстрым закреплением. Серия предназначена для УФ-печати на EPDM-материалах и УФ- и гибридной печати на Combi-материалах. Серия UV Norm отвечает требованиям DIN ISO 2846-1 и поэтому при оптимальных условиях позволяет достигать параметров спецификации DIN ISO 12647-2.

Дополнительные средства:

- Растворитель 803 - меняет липкость и вязкость.
- Прозрачные белила 44174 - делают краску более яркой; на вязкость они не влияют.
- Лак 797 - также делает краску более яркой, но повышает липкость.

УФ-краски имеют ограниченный срок хранения. При правильном хранении при температуре 20°С и защите от прямого действия солнечного света гарантируемый срок хранения 6 месяцев.

#### КРАСКА ДЛЯ ПЕЧАТИ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ФОЛЬГИ DRUCKMASTER UV FOIL

Эта серия красок отличается очень хорошим высыханием, хорошей адгезией, не содержит ИТХ. Краска

предназначена для печати этикеток и стикеров для наружного применения, т.к. обладает повышенной стойкостью к внешним воздействиям.

\* В связи с огромным разнообразием видов фольги на рынке абсолютно необходимо протестировать при нормальных рабочих условиях, подходят ли выбранные краски для данной конкретной фольги.

#### КРАСКИ С ОПТИМИЗИРОВАННОЙ МИГРАЦИЕЙ И ЗАПАХОМ DRUCKMASTER UV MA

Краска серии UV MA для пищевой упаковки, разработанная компанией Epple Druckfarben AG, отвечает требованиям ЕС № 1935/2004 ЕВРОПАРЛАМЕНТА И ЕВРОСОВЕТА от 27.10.2004 г. р упаковки пищевых продуктов.

Эта красочная серия очень хорошо отверждается, демонстрирует прекрасную адгезию (tesa test) и великолепную стойкость к царапанию. Благодаря использованию фотоинициаторов значительно снижена возможность миграции красок. Эта серия была успешно протестирована на предмет миграции и снижения запаха для печати на стаканчиках и на ламинированном картоне.

Однако, при печати упаковки для пищевых продуктов очень важен не только выбор оптимизированных материалов (печатный материал, краска и лак), но и оптимизированное течение процесса, которое гарантировало бы отверждение красочно-лаковой пленки.

Стойкость

	Номер	Светостойкость	Прозрачность	Спирт	Нитро	Щелочь
UV Sheet Euro Yellow	46895	5	+	+	+	+
UV Sheet Euro Magenta	46896	5	+	+	+	-
UV Sheet Euro Cyan	46897	8	+	+	+	+
UV Sheet Black	54175	8	-	-	-	+
UV Foil Yellow	44845/1	5	+	+	+	+
UV Foil Magenta	44846/1	5	+	+	+	-
UV Foil Cyan	44847/1	8	+	+	+	+
UV Foil Black	54092/1	8	+	+	+	+
UV MA Yellow	47835	5	+	+	+	+
UV MA Magenta	47836	5	+	+	+	-
UV MA Cyan	47837	8	+	+	+	+
UV MA Black	54179	8	-	-	-	+

+ свойства выявлены; - свойства не выявлены

**ГАЗЕТНАЯ КРАСКА  
COLDSET DRUCKMASTER UV MASTER S**

Ролевая офсетная УФ-краска для газетной Coldset печати. Идеальна для высокоскоростных рулонных машин с нижним расположением красочного раке-ля. Работает со всеми видами немелованных и мелованных бумаг, газетными бумагами, бумагами LWC (рекомендуется предварительное тестирование), минимальное поверхностное натяжение 38 дин/см. В состав входит тщательно подобранное сырье, которое сводит к минимуму риск раздражения кожи и обеспечивает слабый запах. Краска не содержит никаких сырьевых материалов, указанных в списках запрещенных материалов CEPE или TSCA. Оптимальную стойкость краска приобретает через 24 часа после печати.

- Минимальное отклонение оптической плотности
- Равномерный красочный слой на больших запечатываемых площадях
- Высокая стабильность печатного процесса
- Оптимальное время УФ отверждения
- Очень хорошая текучесть в сочетании с высокой интенсивностью цвета.

Скорость УФ отверждения с 3 лампами по 200 Вт/см 450 м/мин или выше при использовании азотной среды. На химическую активность влияют также печатный материал, состояние ламп, состояние и регулировка отражателей, толщина красочного слоя, цвет и т.п.

Валики из EPDM (каучук на основе сополимера этилена) не разбухают при работе с УФ красками. Растворители, такие как гликоль и ацетат, вызывают разбухание этой резины. Необходимо использовать специальные смывки.

Офсетные формы должны подвергаться обжигу или быть стойкими к действию УФ красок.

Не требуется смывать печатную машину сразу по окончании печати. Краски UV Master S не отверждаются в машине и могут использоваться для печати на следующий день. Однако отверждение красок в машине может начаться в случае попадания на краску солнечного света или УФ излучения от ламп.

Гарантийный срок – 12 мес. с момента изготовления при соблюдении следующих требований: хранить при температуре 15 – 20°C, не подвергать воздействию прямых солнечных лучей или тепла. При возможности хранить краски в темном помещении.

**Лаки УФ отверждения DruckMaster™**

	Рекомендуемая толщина лаковой пленки «посырому», г/кв.м	Минимальная плотность материала, г/кв.м	Лакирование в линию / автономное	Скольжение	Стойкость к истиранию	Скорость отверждения	Глянец (Sheen при 60° на бумаге Gloss Art)	Сухой остаток, %	Вязкость (DIN 4 @ 20°C), сек.	
UV High gloss UVH10-50	2-4	115	Оба варианта	Среднее	высокая	быстрое	85-95	98-100	30-95	
Высокоглянцевый лак с возможностью последующего тиснения фольгой. Лак предназначен для нанесения на автономных лакировальных машинах. Подходит для пищевой упаковки без прямого контакта с продуктом. Продукция пригодна для дальнейших отделочных процессов: тиснение фольгой, нанесение клея.										
UV High gloss UVHS 20	2-4	115	автономное	Высокое	высокая	быстрое	85-95	98-100	30-90	
Высокоглянцевый лак предназначен для нанесения на автономных лакировальных машинах. В лаке содержится силиконы, отрицательно влияющие на поверхностное натяжение, поэтому дальнейшее тиснение фольгой или нанесение клея невозможно. Нерастакающийся лак для использования с чувствительными пигментами. Подходит для пищевой упаковки без прямого контакта с продуктом.										
UV High gloss UVHG 10-50	3-6	115	Оба варианта	среднее	высокая	быстрое	85-95	98-100	30-95	
Высокоглянцевый лак с возможностью последующего тиснения фольгой. Лак предназначен для нанесения на автономных лакировальных машинах. Подходит для пищевой упаковки без прямого контакта с продуктом. В состав входит бензофенон. Содержит бензофенон.										
UV Matt UVM 10-50	2-4	115	автономное	высокое	высокая	быстрое	10-40	98-100	30-95	
Матовый лак для тиснения фольгой. Предназначен для нанесения на автономных лакировальных машинах. Продукция пригодна для дальнейших отделочных процессов: тиснение фольгой, нанесение клея.										
UV Screen UVS 10-50	2-4	115	автономное	высокое	высокая	Ср/быст	85-95	98-100	48-52	
Высокоглянцевый лак предназначен для нанесения на автономных трафаретных машинах. В лаке содержится силиконы, отрицательно влияющие на поверхностное натяжение, поэтому дальнейшее тиснение фольгой или нанесение клея невозможно. Смолы и специальные добавки обеспечивают гладкую поверхность без неровностей.										
UVHLS 30	3-8	115		высокое	высокая	быстрое	85-95	98-100	30-95	
Нанесение в специальной встроенной лакировальной секции. Разработан для лакирования картона, с незначительным скольжением.										

	Вязкость (DIN 4 @ 20oC), сек.	pH	Сухой остаток, %	Глянec (Sheen при 60o на бумаге Gloss Art)	Скорость высыхания	Стойкость к истиранию	Скольжение	Теплостойкость, oC	Одностороннее / двусторонне лакирование	Минимальная плотность материала, г/кв.м	Рекомендуемая толщина лаковой пленки «по-сырому», г/кв.м	Рекомендуемое минимальное время выдержки продукции перед лакированием оборота, мин.
--	-------------------------------	----	------------------	--	--------------------	-----------------------	------------	--------------------	---	---	--	---

Super high gloss DSH 90 85-95 7,8-8,6 ~46 70-90 средняя хорошая среднее 110 одностороннее 115 4-6 -

Лак DSH 90 подходит для нанесения на лакировальных машинах. Рекомендуется только одностороннее лакирование. Нанесение лака на оборот может привести к слипанию листов, вызываемому повторным увлажнением первичной лаковой пленки. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Лак DSH 90 не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.

High gloss DN 10/11-40 40-45 7,8-8,2 38-42 65-75 ср/быст хорошая 140 100 3-5 120

Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.

Возможно двустороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 110 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.

Рекомендуется распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

High gloss DH 10-40 35-50 7,8-8,6 ~43 70-80 средняя хорошая 160 115 4-6 -

Подходит для нанесения на лакировальных машинах.

Рекомендуется только одностороннее лакирование. Нанесение лака на оборот может привести к слипанию листов, вызываемому повторным увлажнением первичной лаковой пленки. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.

Рекомендуется легкое распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

Barrier DG 10/12-40 35-50 7,8-8,2 38-42 70-75 ср/быст хорошая 180 115 3-5 120

Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.

Возможно двустороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование. Хорошее высыхание и высокая стойкость к истиранию.

Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.

Рекомендуется легкое распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

Neutral DN 13-40	35-50	7,8-8,2	38-42	45-55	ср/быст	хорошая	Статич. – 0,40 Динам. – 0,30	110	одностороннее	115	4-6	-
------------------	-------	---------	-------	-------	---------	---------	---------------------------------	-----	---------------	-----	-----	---

Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.

Возможно двустороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.

Рекомендуется распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

Silk Matt DSM10/13-40 30-55 7,8-8,2 38-42 10-30 ср/быст отличная 160 115 2-4 60

Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.

Возможно двустороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.

Рекомендуется распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

Matt DM 10/13-40 35-55 7,8-8,2 38-42 5-20 ср/быст хорошая среднее 160 80 2-4 90

Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.

Возможно двустороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Лак можно использовать как грунтровку для тонких бумаг, поскольку он имеет низкие показатели скручивания и деформации оттисков.

Рекомендуется распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

Anti Slip DA 10-40 38-42 7,8-8,2 38-42 60-70 ср/быст хорошая очень слабое 170 115 3-5 90

Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.

Возможно двустороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.

Рекомендуется распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

Primer Matt DPM 10-45 43-53 7,8-8,2 38-42 5-20 ср/быст хорошая среднее 140 80 2-4 90

Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.

Возможно двустороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.

Лак можно использовать как грунтровку для тонких бумаг, поскольку он имеет низкие показатели скручивания и деформации оттисков.

Рекомендуется распыление противотоумарывающего порошка среднего помола.

Primer Gloss DPG 10-40	30-50	7,8-8,2	38-42	45-55	очень быстро	хорошая	среднее	140	двухстороннее	115	2-4	30
<p>Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.</p> <p>Возможность лакирования невпитывающих материалов.</p> <p>Возможно двухстороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												
Label DE 10-40	35-45	~8	38-42	70-80	среднее	хорошая	среднее	-	одностороннее	115	2-5	60
<p>Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.</p> <p>Быстрое высыхание, отличная теплостойкость и высокая стойкость к действию спирта.</p> <p>Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												
Foil DF 10-40	35-50	7,8-8,2	38-42	45-55	очень быстро	хорошая	среднее	180	двухстороннее	115	2-4	30
<p>Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.</p> <p>Возможно двухстороннее лакирование, в том числе и невпитывающих материалов.</p> <p>Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												
Barrier DB 10-40	35-55	7,8-8,2	38-42	70-85	среднее	хорошая	средняя	110	Одностороннее/двухстороннее (в зависимости от материала)	115	4-6	проверить
<p>Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.</p> <p>Возможно двухстороннее лакирование, в зависимости от свойств картона.</p> <p>Повышенная стойкость к жирам и влаге, все вещества в составе разрешены для прямого контакта с пищей.</p> <p>Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												
Barrier DB 20-40	43-48	7,8-9,0	38-42	70-75	ср/быст	низкая	Очень слабое	140	двухстороннее	115	3-5	120
<p>Возможно двухстороннее лакирование.</p> <p>Повышенная стойкость к влаге и пару. Противоскользящая поверхность. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p>												
Gloss DL 10-40	35-45	7,8-8,6	~43	70-80	хорошее	хорошая	высокое	110	двухстороннее	115	4-6	-
<p>Подходит для нанесения на лакировальных машинах.</p> <p>Рекомендуется только одностороннее лакирование. Нанесение лака на оборот может привести к слипанию листов, вызываемому повторным увлажнением первичной лаковой пленки.</p> <p>Высокая стойкость к царапанию при нанесении силикона.</p> <p>Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												
Protective DU 10-40	35-50	7,8-8,2	35-39	10-20	ср/быст	хорошая	Статич. – 0,40 Динам. – 0,30	170	115	120	3-5	
<p>Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.</p> <p>Предназначен только для немелованных бумаг!</p> <p>Возможно двухстороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												
DS 10/11-40	35-50	7,8-8,2	34-38	60-65	ср/быст	хорошая	Статич. – 0,40 Динам. – 0,30	180	115	120	3-5	
<p>Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.</p> <p>Возможно двухстороннее лакирование. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												
Inmould gloss DIN 10-40	40-50	7,8-8,8	38-42	45-55	очень быстро	хорошая	высокое	>200	Двухстороннее	115	2-4	120
<p>Подходит для нанесения во встроенных лакировальных секциях печатных машин по традиционному трехвалковому методу или по новой технологии в закрытой камерной анилоксовой системе.</p> <p>Максимально стабилен в кипсейке, и на офсетном цилиндре.</p> <p>Возможно двухстороннее лакирование. Может использоваться как базовая грунтовка на стандартных материалах, фольге, пластике. Не содержит разрушающих модификаторов поверхностного натяжения и подходит для последующих операций отделки: тиснение фольгой, нанесение клеевой пленки, ламинирование и УФ лакирование.</p> <p>Не подходит для нанесения на материалы с плотностью ниже 115 г/кв.м. Тонкие материалы могут деформироваться или закручиваться.</p> <p>Рекомендуется распыление противоотмарывающего порошка среднего помола.</p>												

**ЭФФЕКТНЫЙ МАТОВЫЙ ЛАК PEARLEFFECT OEF 900**

Этот лак был специально разработан для получения матово-зеркального эффекта в сочетании с дисперсионными и УФ лаками. Эффектный лак Pearleffect OEF 900 можно использовать в печатной секции как масляный печатный лак. Те участки оттиска, которые должны выглядеть матовыми, будут запечатываться матовым лаком Effect Pearleffect OEF 900. Сразу после него будут наноситься в линию дисперсионный или УФ лак. При двухстороннем лакировании необходима вентиляция стопы с течение 30 минут после лакирования лица, а затем после лакирования оборота. Чем толще пленка эффектного лака, тем сильнее эффект матовости.

**ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК PEARLGLOSS OG 600**

Основным преимуществом этого лака является его специальное связующее, сочетающее большой ряд технических преимуществ в одном продукте. Высота стопы и возможный объем противоотмарывающего порошка зависят от толщины лаковой пленки, а также качества печатного материала. Очень хорошее поведение в стопе (отсутствие слипания листов при нормальном лакировании) не освобождает печатника от необходимости контроля. Некоторое подсушивание в ИК сушке позволяет ускорить переход к последующей обработке оттисков. Лак наносится без всяких проблем и негативного влияния на результат печати также и при высокой степени запечатки цветных оттисков.

**ВЫСОКОГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК PEARLGLOSS OH 500**

Особым достоинством этого лака является то, что благодаря новой структуре связующего в одном продукте соединено много технических преимуществ. Высота стопы и объем противоотмарывающего порошка зависят от количества лака и/или качества печатного материала. Надежное поведение в стопе не освобождает, однако, печатника от необходимости контроля. Легкое подсушивание в ИК сушке гарантирует более быстрый переход к последующей отделке. Возможно лакирование как сырое по сырому, так и сырое по сухому.

**МАТОВЫЙ ЛАК OM-800**

Разработан для дополнительного нанесения на офсетные краске и, если необходимо получить матовый эффект. Ради достижения бархатного матового эффекта были несколько снижены свойства скольжения и стойкости к истиранию сухих оттисков. Лак обладает нормальной липкостью, возможно нанесение сырого по сырому. Очень хороший матовый эффект. Стойкость к слипанию оттисков: при температуре выше 80°C.

Вязкость: около 5 Па.сек при 20°C

Лак может применяться для сплошного (с отключением увлажняющего аппарата) или избирательного лакирования.

Нормальное время высыхания; высыхание можно ускорить путем добавления 2% сиккатива 452 или 3% Grafo Drier при избирательном лакировании без отключения увлажняющего аппарата.

Можно наносить на все офсетные краски. Высота стопы и нанесение противоотмарывающего порошка зависят от толщины лаковой пленки и печатного материала.

**ПОЛУМАТОВЫЙ ЛАК PEARLTEC OSM 700**

Этот печатный лак был специально разработан для улучшения внешнего вида оттисков, напечатанных на матовых материалах на машинах двухсторонней печати. Поддерживает контраст матовости/глянца. Очень хорошее образование пленки и выдающаяся стойкость к истиранию. Отсутствие проблем при нанесении с отключением увлажняющего аппарата и без отключения.

Короткое время высыхания.

Возможно применение сырое по сырому.

Особым преимуществом этого лака является то, что после лакирования гарантируется сохранение матовости печатного материала и одновременно благодаря лакированию на матовом материале сохраняется шелковистый глянец оттиска.

Контраст матовости и глянца сохраняется также и после лакирования.

Этот печатный лак создает очень твердую лаковую пленку и поэтому обеспечивает высокую стойкость к истиранию. Отсутствие проблем при нанесении с отключением увлажняющего аппарата и без отключения позволяет также производить избирательное лакирование.

# Пластины и вспомогательная химия

## Традиционные пластины

**ТРАДИЦИОННЫЕ ОФСЕТНЫЕ ПЛАСТИНЫ HUAGUANG**

Предварительно очувствленные монометаллические офсетные пластины марки YP-II производства

компании The Second Film Factory (Китай), торговая марка Huaguang

Технические характеристики и рекомендации по работе с пластинами YP-II

Основа	Анодированный алюминий с электро-химическим зернением
Толщина	0,15 мм, 0,30 мм
Сплав	Стандартный сплав марки 1050
Цвет	Сине-зеленый
Максимальная ширина	0,15 мм – 1050 мм 0,30 мм – 1320 мм
Спектральная чувствительность, длина волны	350-420 нм
Безопасное освещение	Неактиничный свет
Чувствительность пластины	160-170 мДж/см <sup>2</sup>
Экспонирование	Источник света: металло-галогеновые лампы 3 кВт Расстояние: 100 см Температура проявителя: 23 °C Время проявления: 1 минута При использовании шкалы UGRA чистыми должны быть 3 поля или микролинии 12-15 мкр. Время экспонирования: 0.30 мм – 35 сек., 0,15 мм – 32 сек.
Изменени цвета	С сине-зеленого до зеленого после экспонирования
Проявление	Электропроводность: 55-70 мS Температура: 20-25 °C pH: 13,00-13,40
Шероховатость поверхности	Ra=0.55-0.75 мкм
Разрешение	2-98%, 200 лин/дюйм
Тиражестойкость	0,15 мм – около 50000 отт. 0,30 мм – около 120000 отт.
Срок годности	24 месяца при нормальных условиях хранения

**ТРАДИЦИОННЫЕ ОФСЕТНЫЕ ПЛАСТИНЫ PNE**

Высококачественные китайские пластины NP-1, изготовленные по японской технологии из специального полиграфического алюминия, сертифицированного по ISO 9001. Пластины предназначены для

печати небольших и средних (до 50-80 тыс.) тиражей качественных цветных растровых работ на листовых и малоформатных ролевых машинах.

Технические характеристики и рекомендации по работе с пластинами NP-1:

Спектральная чувствительность	380-420nm, рекомендуется 390-400nm
Алюминиевая основа	Стандартный сплав 1050
Толщина пластин	0,15 - 0,50, поставка 0,15, 0,30 мм
Разрешение при стандартной обработке	10-12 мкм, 2-3% - 98-99%
Проявитель	Любой позитив. с концентрацией ≤ 85mS
Температура проявления	21 - 25°C (в зависим. от концентрации)
Скорость проявления	0,7-1,5 м/мин (в зависим. от концентрации)
Срок хранения	24 месяца
Условия хранения	Температура 10-30°C, влажность <65%

**ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ ПЛАСТИН KRUSE**Проявитель офсетных пластин K1+9

Позитивный концентрированный проявитель пригоден для всех типов предварительно очувствленных позитивных пластин. Разбавляется водой в соотношении 1:9 в зависимости от изначальной концентрации. Правильно приготовленный из концентрата проявитель имеет показатель концентрации химикатов и электропроводности, соответствующие показателям готового к употреблению проявителя. Для приготовления проявителя из концентратов рекомендуется использовать водопроводную воду, желательно не жесткую. Присутствие незначительного осадка в концентратах чаще всего объясняется хранением или транспортировкой при температуре ниже 4°C. Использование теплой воды при составлении рабочего раствора с одновременным перемешиванием гарантирует полное растворение осадка. Упаковка 1 л и 10 л.

Очиститель офсетных пластин K 2000

Очиститель и активатор предварительно очувствленных офсетных пластин. Обладает легкими абразивными свойствами. K2000 идеально подходит для глубокого очищения пластин вплоть до уровня зернения алюминиевой основы и полного удаления краски. Рекомендации к использованию: Хорошо взболтать перед использованием. Нанести на пластину с помощью чистой, сухой губки. Дать раствору проникнуть в красочную пленку, затем стереть, чтобы удалить пену и краску. Промыть пластину чистой водой. Упаковка 2 л.

Гуммирующий раствор для пластин K Gum

Синтетическое гуммирующее покрытие для защиты пластин после проявления. Наносится в секции гуммирования проявочного процессора. Упаковка 10 л.

Гуммирующий раствор для термообработки пластин K-TG

Универсальный раствор для защиты офсетных пластин. Пригоден для всех типов пластин. После про-

явления, коррекции и промывки раствор равномерно наносится на пластину. По окончании обжига, необходимо промыть пластину и гуммировать нормальным гуммирующим средством. 10 л

Губки компрессионные Compressed Sponges SPC

Предназначены для ухода за печатным оборудованием и очистки офсетных пластин и резинотканевых полотен.

Карандаши корректирующие «минус»

Предназначены для корректуры офсетных позитивных пластин. Тонкий 961 F, средний 962 M, толстый 964 Big.

**ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ ПЛАСТИН VARN**Очиститель офсетных пластин Plate Plus

Эффективный, сильный очиститель для всех видов предварительно очувствленных металлических пластин.

При помощи щадящего абразива, не повреждающего печатную форму и улучшающего очищающее действие, удаляет даже засохшие остатки краски. Средство очищает и освежает печатную форму, возвращая ей одновременно гидрофильные свойства. Plate Plus основан на высокоэффективных органических растворителях, экологичен и, при целесообразном использовании, не причиняет вреда здоровью. Очиститель подходит к применению при печати большинства традиционных и УФ-красок.

Интенсивное средство для очистки негативных и позитивных монометаллических печатных форм (активатор), хорошо удаляет засохшую краску и остатки гуммирующего покрытия. Кондиционирует формы, одновременно гидрофилизует. Для очистки пластин нанести средство смоченной в воде тряпкой или губкой либо на всю пластину, либо на необходимый участок и стереть загрязнения

**ФИОЛЕТОВЫЕ ФОТОПОЛИМЕРНЫЕ СТР-ПЛАСТИНЫ IBF MILLION 3V (БРАЗИЛИЯ)**

Фиолетовые фотополимерные офсетные СтР-пластины предназначены для использования в фиолетовых системах СтР нового поколения с секцией pre-heat с силой света лазера 30 мВт и более, с длиной волны 405 нм, для коротких, средних и длинных тиражей.

*Технические характеристики*

Основа	Алюминий
Обработка	Электрохимическое зернение; Анодирование
Спектральная чувствительность	405 нм
Разрешающая способность	2% - 98% при линиатуре 175 L/in
Чувствительность пластины	50-60 мДж/см <sup>2</sup>
Тиражестойкость	250 тысяч оттисков и выше без термообработки
Этап pre-wash	Температура воды от 27 до 30 °C
Поставляются толщиной	0,15 мм, 0,30 мм

*Вспомогательная химия для обработки СтР-пластин Million 3:*

- Проявитель для пластин Million 3V CTP-N Violet Developer. Температура проявления 24°C ± 2°C
- Подкрепитель для пластин Million 3V CTP-N Violet-R Replenisher

**ФИОЛЕТОВЫЕ СТР ПЛАСТИНЫ DRUCKMASTER MASTERVIOLET**

Негативные фиолетовые фотополимерные СтР-пластины. Предназначены для газетного производства.

*Технические характеристики и рекомендации по работе с пластинами MasterViolet*

Основа	Алюминий с электрохимическим зернением и анодированием
Толщина	0,15 мм, 0,20 мм, 0,25 мм, 0,30 мм
Максимальная ширина	1320 мм
Спектральная чувствительность, длина волны	405 нм
Совместимость с плейтсеттером	Все основные устройства, такие как Agfa / FFEI & FUJI / Krause / ECRM / Highwater / Escher-Grad / Dottedline
Чувствительность	70 – 80 мДж/см <sup>2</sup>
Разрешение	3 – 97% при 150 lpi после калибровки
Процессоры	Рекомендуемые: Glunz & Jensen Raptor, Height inca/мауа и т.п.
Проявитель	FUJI LP-DWS, Agfa PL-10, IMAF NEGA 910
Обработка	Температура предварительного нагрева 94-104°C (температура на поверхности) Для FUJI LP-DWS: температура проявителя 25 – 26°C / Время выдержки 16 – 17 сек Для Agfa PL-10: температура проявителя 24°C / Время выдержки 17 сек
Тиражестойкость	Более 150000 оттисков. Фактическая тиражестойкость может меняться в зависимости от печатной машины, бумаги, красок
Освещение	Для ручной обработки и загрузки пластин в плейтсеттер требуется темное помещение с источниками неактивного освещения VG10/FV50/G10.
Срок хранения	12 месяцев при рекомендуемых условиях хранения.
Транспортировка и хранение	Хранить пластины в плоском виде в закрытой упаковке, вдали от источников холода, тепла или высокой влажности при температуре 15 - 26°C и относительной влажности 40 – 70%.

- Высококачественный полимерный слой.
- Процесс обработки включает этап pre-wash – предварительная промывка.
- В процессе обработки не выпадает осадок серебра.
- Обработка производится при постоянном световом режиме: 5 мин. при желтом или красном свете.
- Низкий расход воды, быстрое закатывание краской, сокращение отходов бумаги в брак.



## ТЕРМАЛЬНЫЕ СТР-ПЛАСТИНЫ HUAGUANG TP-II

Производство компании The Second Film Factory of Lucky Group (Китай).  
TP-II – позитивные термальные СтР пластины не тре-

бующие предварительного нагрева. Предназначены для рулонных и средних листовых машин.

### Технические характеристики и рекомендации по работе с пластинами TP-II

Основа	Анодированный алюминий с электро-химическим зернением
Толщина	0,15 мм, 0,30 мм, 0,40 мм
Сплав	Стандартный сплав марки 1050
Цвет	Сине-зеленый
Максимальная ширина	1320 мм
Спектральная чувствительность	800-850 нм
Подходящие плейтсеттеры	Все основные устройства такие как: Kodak Trendsetter/Lotem/Magnus, Screen PT-R, Heidelberg Topsetter/Suprasetter и др.
Мощность лазера	120-160 мДж/см <sup>2</sup> (в зависимости от плейтсеттера и параметров проявки)
Разрешение	1-99%, 200 лин/дюйм, в зависимости от возможностей устройства
FM	Стохастика – 20 мкр
Проявитель	HUAGAUNG TPD-II, KODAK Goldstar Premium, IMAF Therm 850/One Plus, Ipragsa IP-46 и др.
Процесс проявки	HUAGAUNG TPD-II – 23 °C/25 сек. KODAK Goldstar Premium/IMAF Therm 850/One Plus – 23 0C/30 сек.
Тиражестойкость	100 000 отт. без обжига Свыше 500 000 отт. с обжигом
Безопасный свет	дневной
Срок годности	12 месяцев при правильных условиях хранения
Транспортировка и хранение	Должны храниться в оригинальной упаковке вдали от источников тепла, холода и влажности. Температура: 10-26 °C, влажность между 40-70%

## Офсетная резина

### Офсетные резиноканевые полотна Reeves Vulcan

■ Компрессионный слой с закрытыми ячейками обеспечивает высокую стойкость к чрезмерному сдавливанию и быстрое восстановление после снятия нагрузки и улучшает воспроизведение точки

■ Каландрированная ткань каркаса с полной WSP (Water Solvent Proof) обработкой тканевых слоев обеспечивает защиту хлопчатобумажных тканей от действия воды и растворителей для снижения впитывания растворителей и разбухания полотна

#### VULCAN 714 MASTER

■ Применяется для широкого ряда офсетных ролевых и листовых машин, совместимо с различными видами красок и бумаг

■ Рекомендуется для газетной печати в тех случаях, когда состояние печатных машин уже не идеально, когда могут возникать проблемы с настройкой баланса вода-краска, или проблемы, связанные с увлажнением.

■ Точная передача мелких деталей изображения с минимальным растискиванием растровых точек при высоком контрасте печати

■ «Квик-Релиз» эффект способствует быстрому и легкому отделению листа, препятствует скручиванию оттисков, что облегчает процесс печати на гладких мелованных бумагах, особенно «легких» этикеточных.

■ Высокая доля упруго-эластических деформаций позволяет печатать с минимальной деформацией декеля при минимально возможном давлении в печатной паре, от чего зависит техническое состояние и долговечность печатных машин

#### VULCAN COMBO

■ 4-х слойное резиноканевое полотно для печати на листовых машинах любого формата

■ Используется для печати, в том случае, если на одной печатной машине используются традиционные и УФ-краски, а также гибридные

■ Обладает улучшенными печатными и прочностными характеристиками

■ Используется для печати высококачественной упаковки для сигарет, алкогольных напитков, парфюмерной упаковки.

■ Низкое остаточное растяжение тканевого каркаса, который обеспечивает быструю «приработку» офсетного декеля и стабильную работу, как на листовых, так и на скоростных рулонных машинах

■ Шлифованная поверхность, с величиной зернистости не более 6 микрон, имеющая специфический профиль, позволяющий полотну отделяться от запечатанной бумаги на печатной машине, а также уменьшает накопление краски и пыление, позволяя таким образом печатать более длинные тиражи между смятками резины.

#### VULCAN ECO

■ 4-слойное резиноканевое полотно для печати на листовых машинах, часто используется на малоформатных офсетных машинах (типа Romayor 314, GTO 52, Dominant 525, 725), хотя подходит для использования на всех типах листовых печатных машин

■ Специальное особо прочное покрытие увеличивает устойчивость рабочего слоя к механическому износу, а широкий диапазон сжатия снижает риск локальных продавов

■ Точная передача мелких деталей изображения с минимальным растискиванием растровых точек при высоком контрасте печати

■ Равномерное по толщине полотно позволяет снизить давление натиска и работать с полужестким и жестким декелем, что повышает равномерность и точность передачи оттиска

■ Состав каучука нового поколения гарантируют превосходное качество печати и растровых изображений, и заливных плашек.

#### VULCAN FOLIO

■ 3-х слойное резиноканевое полотно с микропористой поверхностью

■ Разработано для высокоскоростных листовых офсетных машин (MAN и Mitsubishi)

■ Изготовлено с использованием системы Dyna Tech

■ Высокая способность избегать полошения на печати

■ Используется для печати, в том случае, если на одной печатной машине используются традиционные и УФ-краски, а также гибридные.

**VULCAN IMAGE 4U**

- Точная передача мелких деталей изображения с минимальным растискиванием растровых точек при высоком контрасте печати
- Высокая способность избегать полошения на печати
- Используется для печати, в том случае, если на одной печатной машине используются традиционные и УФ-краски, а также гибридные
- Идеально подходит для высокоскоростных листовых машин при печати высококачественной полноцветной продукции.

**VULCAN U.V.**

- Для печати УФ- или гибридными красками
- Специальный состав верхнего слоя из различных резин подходит для печати УФ-красками и гибридными.
- Прочность полотна на протяжении всего времени использования
- Высокая стойкость к набуханию, что особенно важно для УФ-красок
- Легкое отделение листа и стабильность печати
- Поверхность полотна EPDM предназначена для УФ-красок.

**VULCAN 714 STRIP**

- Специально разработано для лакировальных секций печатных машин
- Каландрированная ткань каркаса с полной WSP (Water Solvent Proof) обработкой тканевых слоев обеспечивает защиту хлопчатобумажных тканей от действия воды и растворителей для снижения впитывания растворителей и разбухания полотна
- Низкое остаточное растяжение тканевого каркаса
- При использовании в качестве форм для выборочного лакирования вырезаемый резиновый слой легко отделяется от основы из высокопрочного материала без ее повреждения.

**VULCAN ROYAL FORM**

- 2-х слойное резинотканевое полотно с микрогранулированной поверхностью
- Тканевый каркас обеспечивает максимально стабильные размеры офсетного полотна в процессе печати
- Специально разработано для печати бесконечных формуляров

**VULCAN ALTO PLUS**

- Специально разработано для ролевых машин с горячей сушкой, возможно использование и на листовых машинах для печати картонной упаковки. Рекомендовано для печатной машины Heidelberg M 600
- Высокая доля упруго-эластических деформаций позволяет печатать с минимальной деформацией декеля при минимально возможном давлении в печатной паре, от чего зависит техническое состояние и долговечность печатных машин.
- Поверхность полотна обеспечивает высокий контраст изображения, четкие контуры растровой точки и равномерную печать плашек.

- Точная передача мелких деталей изображения с минимальным растискиванием растровых точек при высоком контрасте печати

**VULCAN ALTO ND2**

- Компрессионный слой с закрытыми ячейками, который обеспечивает мгновенное восстановление резины после деформации
- Высокая доля упруго-эластических деформаций позволяет печатать с минимальной деформацией декеля при минимально возможном давлении в печатной паре, от чего зависит техническое состояние и долговечность печатных машин
- Поверхность полотна обеспечивает высокий контраст изображения, четкие контуры растровой точки и равномерную печать плашек

- Точная передача мелких деталей изображения с минимальным растискиванием растровых точек при высоком контрасте печати

- Рекомендуются для печатных машин Mitsubishi.

**VULCAN TECHNNO**

- 3-х слойное резинотканевое полотно с микрогранулированной поверхностью
- Высокая способность избегать полошения на печати
- Высокая устойчивость рабочей поверхности к механическому износу
- Изготовлено с использованием системы Dyna Tech
- Специально разработано для ролевых машин с горячей сушкой среднего формата (например, Harris M600, Harris M200, а также New KBA 618-818 48- и 64-страничные).

**VULCAN MYTHO**

- При изготовлении используется технология Feed Q - технология, при которой тканевый каркас обладает свойством, обеспечивающим контроль подачи бумаги
- Оптимальное натяжение бумажного полотна
- Уменьшение риска обрыва бумажного полотна
- Конструкция каркаса позволяет печатать на различных видах бумаги (мелованной и немелованной)
- Высокая устойчивость рабочей поверхности к механическому износу
- Отличная краскопередача
- Рекомендуются для печатных машин Lithoman III 32-страничные и Lithoman IV 32, 48, 64, 80-страничные.

**VULCAN METAL**

- Состоит из стального листа, двух слоев ткани, компрессионного слоя с замкнутыми ячейками и поверхностного резинового слоя
- Для ролевых печатных машин (с горячей сушкой Heatset и без сушки Coldset) с узким зазором крепления полотна, например на машинах KBA Compacta
- Долговечность офсетного полотна, уменьшение вибраций
- Очень удобная установка на печатной машине и демонтаж
- Увеличение производительности
- Более высокое качество печати
- Не печатаемое поле: максимум 4 мм

**VULCAN ROYAL WEB K2**

- Высокая способность избегать полошения на печати
- Высокая устойчивость рабочей поверхности к механическому износу
- При изготовлении компрессионного слоя используются специальные компоненты резины, которые позволяют снизить вибрацию, возникающую при печати на высоких скоростях.

**VULCAN EDITOR**

- Vulcan Editor 20 для «позитивной» подачи бумаги, когда офсетные цилиндры стремятся вытолкнуть бумажную ленту, и она проходит расстояние больше окружности офсетного цилиндра
- Vulcan Editor 10 для «нейтральной» подачи бумаги

**ОФСЕТНАЯ РЕЗИНА ДЛЯ ЛАКИРОВАНИЯ МАРКИ VULCAN COATING**

- Резинотканевые полотна на полиэстерной основе с легко снимаемым слоем.
- Можно использовать несколько раз благодаря нижнему полиэстеровому слою, который гарантирует жесткость и стабильность размеров
- Прекрасный перенос лака
- Легкое и качественное отделение верхнего слоя
- Четкая граница между лакируемой и не лакируемой поверхностью, отсутствие подтеков лака, поскольку, удаляемый слой имеет толщину менее 1 мм
- Подходит для лакирования картона благодаря высокой компрессионности
- Не вызывает проблем в работе в связи с высокой стабильностью подложки

	Vulcan Image 4U	Vulcan Folio	Vulcan 714 Master	Vulcan Combo	Vulcan Eco	Vulcan U.V.	Vulcan 714 Strip
Ротационная офсетная печать Heatset (с горячей сушкой)			+				
Ротационная офсетная печать Coldset (без горячей сушки)			+				
Листовая офсетная печать	+	+	+	+	+	+	+
Упаковочные материалы			+	+	+	+	+
Металл			+	+	+	+	+
Бесконечные формуляры			+			+	
Количество слоев и толщина	1,96 ± 0,02 мм - 4 слоя	1,96 ± 0,02 мм - 3 слоя	1,71 ± 0,02 мм - 3 слоя, 1,96 ± 0,02 мм - 4 слоя	1,96 ± 0,02 мм - 4 слоя	1,96 ± 0,03 мм - 4 слоя	1,71 ± 0,02 мм - 3 слоя, 1,96 ± 0,02 мм - 4 слоя	1,96 ± 0,02 мм - 3 слоя
Цвет печатной поверхности	Красный	Темно-зеленый	Голубой	Светло-голубой	Голубой	Фиолетовый	Голубой
Тип поверхности	Микрокомпрессионная	Микрокомпрессионная	Шлифованная с QR*	Микрокомпрессионная	Компрессионная	Микрокомпрессионная	
Шероховатость поверхности	Ra = 0,6 - 0,8 мкм	Ra = 0,6 - 0,8 мкм	Ra = 0,7 - 1,2 мкм	Ra = 0,5 - 0,8 мкм	Ra = 0,8 - 1,2 мкм	Ra = 0,7 - 1,0 мкм	Ra = 0,7 - 1,0 мкм
Твердость по Шору	79°A	78°A	79°A	79 ± 3°A	79°A	78°A	79°A
Микротвердость (IRHD)	70 ± 3°A	66 ± 3°A	70 ± 3°A		70 ± 3°A	68 ± 3°A	70 ± 3°A
Максимальное линейное удлинение	0,80%	1,00%	0,90%	1,00%	1,00%	0,10%	1%
Максимальная прочность на разрыв (DIN 16621)	>4500 N	>4500 N	>4200 N	>4350 N	>4000 N	>4000 N	>4350 N
Тип компрессионного слоя	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Открытые ячейки
Сжимаемость (компрессионность)	0,23 мм**	0,23 мм**	0,23 мм**	0,23 мм**	0,23 мм**	0,23 мм**	
Потеря рабочей толщины в процессе печати	0,02 - 0,04 мм	0,01 - 0,03 мм	0,03 - 0,05 мм	0,03 - 0,05 мм	0,03 - 0,05 мм	0,03 - 0,05 мм	0,03 - 0,05 мм
Устойчивость к растворителям и воде	Устойчива	Устойчива	Устойчива	Не устойчива	Устойчива	Устойчива	Устойчива
Конечная обработка поверхности	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная

	Vulcan Royal Form	Vulcan Alto Plus	Vulcan Alto ND2	Vulcan Techno	Vulcan Mytho	Vulcan Metal	Vulcan Royal Web K2	Vulcan Editor	Vulcan Coating***
		+	+	+	+	+			
							+	+	
		+				+			+
		+							
	+								
Количество слоев и толщина	0,90 - 0,95 - 1,00 - 1,05 ± 0,025 мм - 2 слоя	1,71 ± 0,02 мм - 3 слоя, 1,96 ± 0,02 мм - 4 слоя	1,71 ± 0,02 мм - 3 слоя, 1,96 ± 0,02 мм - 4 слоя	1,71 ± 0,02 мм - 3 слоя	1,71 ± 0,02 мм - 3 слоя	В соответствии со спецификацией печатной машины	1,96 ± 0,02 мм - 4 слоя	1,96 ± 0,02 мм - 3 слоя	1,96 ± 0,02 мм (2 слоя + полиэстер)
Цвет печатной поверхности	Серый	Светло-зеленый	Голубовато-зеленый	Темно-зеленый	Красная	Темно-зеленый	Голубой	Голубой	Красный
Тип поверхности	Компрессионная	Компрессионная	Микрокомпрессионная	Микрокомпрессионная	Компрессионная	Компрессионная	Микрокомпрессионная	Микрокомпрессионная	Компрессионная
Шероховатость поверхности	Ra = 0,5 - 1,2 мкм	Ra = 0,7 - 1,0 мкм	Ra = 0,7 - 1,0 мкм	Ra = 0,7 - 1,0 мкм	Ra = 0,7 - 1,0 мкм	Полированная	Ra = 0,8 - 1,2 мкм	Ra = 0,6 - 1,0 мкм	Ra = 0,4 - 0,7 мкм
Твердость по Шору		78°A	79°A	79°A	79°A	82°A	79°A		68°A
Микротвердость (IRHD)		68 ± 3°A	70 ± 3°A	68 ± 3°A	68 ± 3°A	0,90%	70 ± 3°A	70 ± 3°A	
Максимальное линейное удлинение		0,80%	0,80%	0,90%	0,90%		0,80%	0,90%	1%
Максимальная прочность на разрыв (DIN 16621)		>4500 N	>4500 N	>3600 N	>3600 N	>4500 N	>4500 N	>4200 N	
Тип компрессионного слоя	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Закрытые ячейки	Открытые ячейки
Сжимаемость (компрессионность)									0,23 мм
Потеря рабочей толщины в процессе печати		0,02 - 0,04 мм	0,02 - 0,04 мм	0,02 - 0,04 мм	0,02 - 0,04 мм		0,02 - 0,04 мм	0,02 - 0,04 мм	
Устойчивость к растворителям и воде	Устойчива	Устойчива	Устойчива	Устойчива	Устойчива	Устойчива	Устойчива	Устойчива	
Конечная обработка поверхности	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная	Шлифованная		Шлифованная	Шлифованная	

## Увлажняющие растворы

## ДЛЯ ЛИСТОВОЙ ПЕЧАТИ

## VARN Supreme/Supreme 250

Varn Supreme это законченный продукт, который обеспечивает более резкую печать и быстрый, чистый выход на печать с заметным снижением расхода краски. Поскольку в процессе печати потребляется меньшее количество краски и воды, оттиск выходит из машины с более сухим красочным слоем и более глубокими цветами.

В целях заботы о здоровье и безопасности печатника Varn Supreme был разработан по сложной технологии получения увлажняющего раствора с эффективным противогрибковым составом, предотвращающим рост бактерий в шлангах, корытах увлажняющих аппаратов и в системе водоснабжения. Данная технология не предусматривает содержание формальдегида.

Varn Supreme представляет собой не вспенивающуюся, полностью биологически разлагаемую систему, позволяющую снизить содержание спирта. Количество спирта может быть уменьшено до 5%, а в некоторых случаях спирт может быть исключен полностью.

## Основные характеристики:

- Минимальная подача увлажняющего раствора снижает набивание краски на печатных цилиндрах.
- Уменьшение числа смывок печатного цилиндра.
- Снижение отмарывания.
- Стабильная буферная система позволяет точно контролировать pH.
- Улучшенные гидрофилизирующие свойства.
- Снижает или исключает применение спирта.
- Способствует высыханию краски.

Применение: Дозировка от 2% до 4% в зависимости от состояния воды.

Расфасовка: 20 кг

## ДЛЯ РОЛЕВОЙ ПЕЧАТИ COLDSET

## VARN Journal Fount SEWD

Journal Fount SEWD – увлажняющий концентрат для

газетных ротационных машин. Journal Fount SEWD – итог продолжительной совместной работы и обмена опытом с ведущими европейскими газетными типографиями. Результатом является семейство продуктов, которые согласованы с различными требованиями – стабильное значение pH, четкая передача точки, быстрый запуск и снижение потребления краски. Снижение количества макулатуры при запуске. Journal Fount SEWD – содержит передовую антибактериальную систему защиты и эффективную систему защиты от коррозии. Концентрат не содержит формальдегидов.

## Основные характеристики:

- Согласованная формула для различных типов воды
- Высокоэффективная защита от бактерий
- Высокоэффективная защита от коррозии
- Подходит для пластин СТР

Применение: В зависимости от качества воды 2-3% увлажняющего концентрата. Значение pH 4,8-5,5

## ДЛЯ РОЛЕВОЙ ПЕЧАТИ HEATSET

## VARN AF Super Speed

Разработан для применения на высокоскоростных рулонных машинах Heatset. За счет значительного снижения поверхностного натяжения воды позволяет печатать с пониженным содержанием изопропилового спирта или вообще без него. Рецепт AF Super Speed была составлена с учетом нового законодательства по защите окружающей среды, касающегося применения изопропилового спирта в полиграфии.

- Снижает обратный переход краски в увлажняющую систему
- Точка воспламенения выше 100 °C
- Стабильный pH
- Получение равномерной тонкой пленки увлажняющего раствора на поверхности пластины
- Снижение набивания краски на офсетном полотне
- Увеличение интервала между смывками

- Содержит комбинацию консервирующих веществ, защищающую систему циркуляции увлажняющего раствора от образования грибков и водорослей

- Предотвращение пенообразования

## Рекомендации к использованию:

Рекомендуемая концентрация добавки 2-4% в зависимости от жесткости воды. При данной концентрации достигается значение pH в районе 4,5-5,0

Упаковка: 200 л, 1000 л.

## VARN Sun-Day Fount

Увлажняющий раствор Sun-Day Fount разработан для применения на высокоскоростных (выше 15 м/сек) современных рулонных машинах Heatset. Рецепт Varn Sun-Day Fount была составлена с учетом требований современных технологий изготовления форм, включая СтР, и подходит для большинства негативных и позитивных (подвергнутых обжигу) пластин. Рекомендуется для использования на печатных машинах Sunday.

- Быстрый запуск и настройка баланса краска/вода
- Снижает обратный переход краски в увлажняющую систему
- Точка воспламенения выше 100 °C
- Стабильный pH
- Получение равномерной тонкой пленки увлажняющего раствора на поверхности пластины
- Снижение набивания краски на офсетном полотне
- Увеличение интервала между смывками
- Содержит комбинацию консервирующих веществ, защищающую систему циркуляции увлажняющего раствора от образования грибков и водорослей
- Предотвращение пенообразования

## Рекомендации к использованию:

Рекомендуемая концентрация добавки 2-4% в зависимости от жесткости воды. При данной концентрации достигается значение pH в районе 4,5-5,0

Упаковка: 200 л, 1000 л.

## VARN Elite Fount

Новая революционная рецептура увлажняющего раствора VARN Elite Fount благоприятно воздействует на бумагу, разработана для сведения к минимуму проблем исчезающих точек и накопления бумажной пыли в кипсейках.

Формула VARN Flint Elite создавалась на базе Brand New Technology и является абсолютно революционной, рассчитанной на новое поколение высокоскоростных многополосных рулонных машин Heatset. Flint Elite может работать без добавления спирта в интегрированных и неинтегрированных увлажняющих системах, минимизируя обратный переход краски и поддерживая чистоту кипсеек. Flint Elite утверждён FOGRA. Сокращает количество смывок, что сводит к минимуму брак и снижает время простоя.

Рецептура Flint Elite была составлена с учетом требований современных технологий изготовления форм, включая СтР.

- Меньше проблем с потерями точек и отложениями бумажной пыли в кипсейке благодаря уникальной буферной системе, которая сводит к минимуму негативное воздействие на бумагу
- Уникальная стабильность на печатной машине благодаря точно настраиваемому динамичному смачиванию, т.к. рецептура специально разработана для увлажняющих систем машин с печатью heatset
- Продление срока службы печатной машины за счет современного антикоррозионного пакета
- Специальные гидрофилизирующие свойства позволяют снизить количество брака, повысить производительность и число хороших оттисков и обеспечивают быстрый и чистый запуск машины.

## Рекомендации к использованию:

Дозирование от 2% до 4% в зависимости от состояния местной воды.

Упаковка: 208л, 1000л.

**VARN VM 111**

VM 111 – водоразбавляемая безопасная для окружающей среды смывка для валиков и офсетных полотен. Varn VM 111 смешивается с водой, а это означает, что оно не содержит воду, но легко смешивается с водой и эффективно удаляет бумажную пыль и прочую грязь. Стоимость VM 111 значительно ниже стоимости других водоразбавляемых средств и для дополнительной экономии это средство можно разбавить с 40% воды без риска снижения чистящей силы. Это также снижает испарения и общий объем средства.

- Не воздействует на покрытие офсетных резин
- Можно добавлять до 40% воды без ухудшения очищающих свойств
- Безопасно моющее средство для декелей и красочных валиков
- Средство может использоваться как для ручной, так и для автоматической смывки
- Эффективно удаляет оставшиеся загрязнения и волокна бумаги из пор декеля
- продукт не представляет опасности для большинства негативных/позитивных печатных форм
- Экономичность в использовании

*Указания к применению:*

Офсетные полотна: Смешать с водой или нанести на смоченную губку.

*Валики:*

Использовать в неразбавленном виде или смешайте с 40% воды. Используйте вместе с Varn Take It Off и Varn Calcium Deglazer.

*Характеристики:*

- Смешивается с водой. Легко удаляет стекловидную пленку, бумажную пыль
- Экономичность в использовании. Можно разбавлять с 40% воды без снижения силы растворения
- Средство пригодно для применения на офсетных полотнах и валиках

**VARN NATURAL WASH**

Смывка Natural Wash изготовлена из смеси чистых растительных компонентов и алифатических углеводородов высокой дистилляции. Соответствует современным требованиям безопасности в ролевой печати с горячей сушкой Heatset. Состав смывки согласован с производителями смывочных систем. Его составляющие соответствуют последним предписаниям служб надзора и профессиональным союзам, что гарантирует высокую производственную безопасность.

Смывка проверена и протестирована относительно

нижней границы воспламенения (UEG/PTB) и относительно ее сочетаемости с другими материалами и печатным оборудованием (сертификат FOGRA)

- Уникальная смесь растительных растворителей и алифатических углеводородов обеспечивают сильную моющую способность, хорошее растворение краски
- Свободна от содержания летучих органических компонентов (VOC)
- Не воспламеняющаяся
- Низкий расход, быстрое и интенсивное действие
- Содержит ингибиторы коррозии, что обеспечивает хорошие свойства по отношению к металлическим деталям
- Подходит при использовании StP-пластин

*Рекомендации к использованию:*

Рекомендуется для автоматических систем смывки офсетных полотен.

Упаковка: 200 л, 1000 л.

**VARN V60 PLUS**

Усовершенствованная эффективная практически не имеющая запаха смывка для валиков и офсетных полотен, одобренная ведущими производителями печатного оборудования (сертификат FOGRA). Эффективные ингибиторы коррозии защищают детали машин чем идеально подходят для любого оборудования и систем автоматической смывки.

V60 Plus содержит компоненты, образующие стабильную эмульсию, и растворители высокой степени очистки для легкого смешения с водой и быстрого удаления краски, бумажной пыли и прочих загрязнений, придавая резиновой поверхности бархатистость.

V60 Plus моет глубоко в порах, одновременно работая, как восстанавливающее средство, является экономичным продуктом, делая процесс смывки короче.

- Отличные растворяющие свойства, как следствие быстрая и экономичная смывка
- Не вызывает коррозии металлических деталей
- Отсутствует набухание у резиновых частей машины
- Высокая точка закипания (класс AIII)
- Высокий уровень безопасности
- Не обладает резким запахом

*Рекомендации к использованию:*

В системах автоматической смывки используется в чистом виде. При ручном использовании для смывки валиков и офсетной резины разводится водой до 20%

Упаковка: 200л, 1000л

**ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ УВЛАЖНЕНИЯ VARN FOUNTCLEAN***Описание*

Varn Fountclean представляет собой высококонцентрированный очиститель увлажняющих систем. Содержит активный дисперсант, который быстро проникает и уничтожает бактерии и грибок. Varn Fountclean полностью предотвращает рост бактерий в увлажняющих системах; его высокая концентрация обеспечивает экономичность при использовании. Низкие щелочные показатели Varn Fountclean снижают число смывок, необходимых для борьбы с ростом бактерий. При регулярном употреблении Varn Fountclean снижает длительность профилактического обслуживания увлажняющих систем, сохраняя при этом качество печати.

*Преимущества продукта:*

- Нет пенообразования
- Очищает от бактерий и грибка
- Высокая концентрация
- Содержит активный дисперсант
- Уменьшает риск забивания шлангов
- Нет пенообразования
- Удаляет грязь
- Содержит активный дисперсант

*Инструкция по применению:**В случае сильного загрязнения:*

Сильно загрязненные увлажняющие системы или при смене увлажняющего раствора: Развести 1 часть Varn Fountclean в 3 частях воды. Промыть в течение 30 мин., затем промыть систему дважды чистой водой и увлажняющим раствором, чтобы восстановить правильную величину pH для печати.

*В случае слабого загрязнения:*

Обычная еженедельная профилактика: Развести 1 часть Varn Fountclean в 20 частях воды. Промывать в течение 30 мин., затем промыть систему один раз чистой водой и увлажняющим раствором, чтобы восстановить правильную величину pH для печати.

Упаковка: 20 л

**ОЧИСТИТЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ВАЛИКОВ УВЛАЖНЕНИЯ VARN MRC (METERING ROLLER CLEANER)**

Очиститель и кондиционер для валиков увлажнения удаляет любые гидрофобные загрязняющие вещества, краску и бумажную пыль с поверхности валиков увлажнения и возобновляет гидрофильную пленку, обеспечивающую наилучший трансфер воды. Предназначен для использования с хромированными, стальными и резиновыми валиками увлажняющих систем. Возобновляет гидрофилизацию валиков увлажнения. Уменьшает время между смывками.

Нанесите средство полностью на валики увлажнения с помощью ткани или специальной бутылки с дозатором. Удалите загрязнения с валиков и дайте высохнуть. Избегайте попадания геля на печатные пластины. Поставляется в канистрах по 5 литров.

**ЧИСТЯЩЕЕ И РЕГЕНЕРИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО VARN S.R.R.**

Varn S.R.R. интенсивного действия, эффективно очищающее и продлевающее срок жизни резиновых поверхностей офсетного полотна и валиков.

Это средство легко удаляет остекленения резины, вызванные трением поверхностей, действием краски и бумаги, а также процессами окисления. По аспектам технической безопасности содержит самые современные рабочие компоненты. Благодаря замедленному процессу испарения и низкой летучести, чистящая способность S.R.R. действует на полотно более основательно в более длительный временной период.

*Инструкция по применению:**Офсетное полотно:*

один раз в день, после длительной работы, смывать полотно обычной смывкой, нанести S.R.R. на резину и растереть по поверхности. Для сохранности печатной формы, во время сушки, ставить цилиндры в позицию «канал-канал». Далее протереть полотно водой и смывать традиционным средством.

*Валики:*

валики чистить вручную, пропитанной S.R.R. ветошью. S.R.R. подходит также для чистки других резиновых частей печатной машины (транспортирующие ролики и т.д.). Может добавляться в обычный смывочный раствор для усиления чистящего действия и ускорения высыхания.

*Свойства:*

- Смесь высокоэффективных растворителей
- Регенераторрезиновой поверхности

- Содержит поверхностноактивные компоненты
- Глубокое очищение пор офсетного полотна
- Ухаживает за полотном. Удаляет обдавы

Упаковка: 10 литров

#### VARN ПРОТИВООТМАРЫВАЮЩИЙ ПОРОШОК SPRAY POWDER C230-C500

Противоотмарывающий порошок серии Coated (C) изготовлен на основе крахмала и делится по размерам

Название	Тип	Описание
FINE	Regular&Coated	Противоотмарывающий порошок на основе крахмала с величиной зерна 10—20 мкм, применяется для бумаги весом до 115 г/м <sup>2</sup> , обладает антистатическим эффектом, малой абразивностью.
MEDIUM	Regular&Coated	Противоотмарывающий порошок на основе крахмала с величиной зерна 20—40 мкм, применяется для бумаги весом от 115 до 180 г/м <sup>2</sup> , обладает антистатическим эффектом, не вызывает абразивности красочной пленки.
COARSE	Regular&Coated	Противоотмарывающий порошок на основе крахмала с силиконовым покрытием и величиной зерна 40—60 мкм, применяется для бумаги весом от 180 до 400 г/м <sup>2</sup> , обладает антистатическим эффектом, малой абразивностью.

#### ПРОТИВООТМАРЫВАЮЩИЙ ПОРОШОК KRUSE K-ANTI SET OFF C

Для глянцевых бумаг с размером зерна 20-30 мкм. Противоотмарывающий порошок на основе натурального крахмала используется в листовой печати для предотвращения отмарывания и слипания отпечатанных оттисков в стопе. Предназначен для использования в любых типах противоотмарывающих устройств.

*Показания к применению:*

Печать на глянцевой и матовой мелованной бумаге при скорости печати до 14 тыс. отт/час. Обязательно применение при печати на металлизированной бумаге и полимерных пленках при скорости печати до 8 тыс. отт/час.

*Дозирование и условия применения:*

Наносятся с помощью специальных распылительных устройств печатных машин. Необходимо добиваться тонкого и равномерного по площади листа слоя порошка. Чем выше гладкость запечатываемой подложки, тем

частиц на несколько типов в зависимости от плотности бумаги и картона.

Порошки серии С имеют специальное силиконовое покрытие частиц, обеспечивающее улучшенное скольжение оттисков. Они отталкивают воду и притягиваются к краске, что усиливает их противоотмарывающие свойства. Благодаря постоянной влажности, они не засоряют форсунки противоотмарывающих аппаратов. Эти порошки идеальны для использования на последнем прогоне в больших многокрасочных машинах.

мельче должен быть порошок.

Порошки Kruse помогают высыханию краски, поддерживая отдельные листы в стопе. Кроме того, они прерывают эффекты испарения мокрой краски и удаляют электростатическое напряжение.

Порошки Kruse подходят для печати пищевых упаковок.

Упаковка: 1 кг.

#### СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ РУК KRUSE LAVAMANY (ПАСТА)

Паста для рук, специально разработанная для персонала, обслуживающего печатную машину и контактирующего с красками, смывками и другими маслянистыми загрязнениями. Паста в течение короткого времени полностью уничтожает следы краски и масла на руках, обладает отличной моющей и смягчающей способностью. Содержит легкие абразивные добавки. Следует отметить, что благодаря своим исключительным очищающим характеристикам, Lavamany стала активно применяться не только в полиграфии, но и в других сферах, например, в строительстве, на авторемонтных предприятиях и т.д. Упаковка: 5кг

## Силиконовые эмульсии

### VARN PRO-WEB GOLD

Идеально подходит для ролевой печати Heatset. Высококачественная, силиконовая эмульсия для применения в области ролевой печати Heatset. При VARN Pro-Web Gold речь идет о микроэмульсии, изготовленной по точным стандартам и имеющей дисперсию с однородными по размеру частицами (< 1 микрометра). Содержание силикона составляет 27%.

VARN Pro-Web Gold отличается очень высокой стабильностью, низкой вязкостью и улучшенными увлажняющими свойствами. Эти качества дают возможность держаться на накатных валиках постоянной, равномерной пленке. Благодаря этому существенно улучшается перенос силиконовой эмульсии на бумажное полотно.

VARN Pro-Web Gold содержит антистатические добавки, что позволяет в большей степени справляться с проблемой статики при большинстве форматов. Сохранят чистоту оттисков при стапелировании и облегчает обработку при шитье.

VARN Pro-Web Gold применяется для вторичного увлажнения и «смазывания» бумаги после выхода из сушки. Продукт препятствует отмарыванию (истиранию), защищает печатное изображение, снижает статический заряд и улучшает качество скольжения.

VARN Pro-Web Gold экономичен в использовании и дает печатнику возможность увеличить производительность машины и интервалы печати с большей отдачей.

*Свойства:*

Равные по размеру частицы дисперсии  
Стабильная вязкость  
Точная смесь компонентов. Силиконовые масла высокой степени очистки, качественные воски, антистатические добавки, антикоррозионные добавки и проч.

Высокоэффективный антимицробный комплекс

Указания к применению: Дозировка 4-7% в зависимости от запечатываемого материала и системы подачи.

Упаковка: пластиковые бочки по 208л

### VARN PRO-WEB PLATINUM PLUS

Производство силиконовой эмульсии VARN Pro-web Platinum Plus основано на новых разработках компании FlintGroup своих собственных силиконовых масел. Новая технология производства силиконовой

эмульсии значительно снижает ее расход, решает проблемы отмарывания и обеспечивает необходимое скольжение. При печати создается силиконовая пленка с пониженной миграцией в бумагу и с повышенной концентрацией более эффективного силиконового масла на поверхности бумаги.

Varn Pro-Web Platinum Plus - это высококачественная микро-силиконовая эмульсия с содержанием сухого остатка 35%.

Varn Pro-Web Platinum Plus позволяет восстановить влажность бумажного полотна, работает на высоких скоростях печатной машины, исключает смазывание, снижает полошение, предотвращает набивание краски на бумагонаправляющих валиках, поворотных штангах, тесьмах фальцаппарата и т.п. и облегчает проведение последующих отделочных процессов, таких как фальцовка, разрезка и стапелирование.

*Свойства:*

- Чистые силиконовые масла
- Увеличение числа краскопрогонов
- Смазочные материалы и дополнительные добавки повышенного качества
- Антикоррозионные свойства
- Превосходные характеристики смачивания
- Стабильность эмульсии
- Равномерный размер частиц (< 1 микрона)
- Нейтральный показатель pH
- Улучшение скольжения
- Исключает пыление

Указания к применению: Рекомендуемая дозировка 3% – 5% концентрата в зависимости от материала для печати и типа работы.

Упаковка: 200 кг, 1000 кг

### VARN PRO-WEB TITANIUM PLUS

Силиконовая эмульсия для бумажного полотна для повышения качества рулонной печати Heatset. Способность компании Flint выпускать свои собственные силиконовые масла, не имеющие аналогов у поставщиков силиконовых эмульсий для полиграфии, позволила нам разработать новую технологию производства силиконов, которая значительно снижает расход силиконового масла для печати без отмарывания и обеспечения необходимого скольжения. По этой запатентованной технологии создается

силиконовая пленка с пониженной миграцией в бумагу и с повышенной концентрацией более эффективного силиконового масла на поверхности бумаги, чем обеспечивается более качественная и более эффективная смазка.

Varn Pro-Web Titanium Plus – это высококачественная микро силиконовая эмульсия с содержанием сухого остатка 50%, рецептура которой составлена по точным стандартам для использования в ролевой печати с газовой сушкой.

Varn Pro-Web Titanium Plus обеспечивает прекрасную стабильность, низкую вязкость и улучшенное смачивание, создавая на аппликаторном валике равномерную цельную пленку; все эти свойства усиливают перенос эмульсии. Антистатические добавки и нейтральный показатель pH дополняют свойства этого высококачественного продукта.

Эффективно действующая эмульсия Varn Pro-Web Titanium Plus, восстанавливающая влажность бумажного полотна, работает на высоких скоростях печатной машины, исключает смазывание, снижает положение, предотвращает набивание краски на бумагонаправляющих валиках, поворотных штангах, тесьмах фальцаппарата и т.п. и облегчает проведение последующих отделочных процессов, таких как фальцовка, разрезка и стапелирование.

Эмульсия Varn Pro-Web Titanium Plus экономична в использовании и увеличивает число краскопро-

гонов и добавочную стоимость продукции. Кроме того, для облегчения очистки системы мы смогли включить в состав эмульсии тщательно подобранные добавки.

*Свойства:*

- Равномерный размер частиц
- Постоянная вязкость
- Точно составленная смесь силиконовых масел, восков, антистатиков и добавок высокой степени чистоты
- Исключает пыление
- Равномерная пленка
- Улучшение скольжения
- Экономичность использования

Указания к применению: Для оптимальной экономичности и улучшения рабочих свойств используйте дозатор Varn Graphic Arts Doser DI-110.

Рекомендуемая дозировка 2% – 4% концентрата в зависимости от материала для печати и типа работы.

Упаковка: 200 кг, 1000 кг

## Переплетные материалы

### Материалы с акриловым, ПВХ и другими покрытиями

#### CRYLUXE

*Описание*

Экологичный, переплетный материал с лакированным, акриловым покрытием. Основой является пропитанное латексом окрашенное полотно. Не содержит хлора, растворителей и тяжелых металлов. Превосходен при отделке.

*Область применения*

Материал очень хорошо подходит для оформления специальной и отраслевой книжной продукции, сборников псалмов и библий, энциклопедий, словарей, альбомов, скоросшивателей, футляров, обложек для меню, высококачественной упаковки, ежедневников и папок.

*Основные характеристики*

- Утилизация без ущерба окружающей среде;
- Не содержит хлор, растворителей, тяжелых металлов;
- Биологически разложим;
- Хорошая способность к тиснению и нанесению позолоты;
- Возможна печать трафаретным способом;
- Возможна печать офсетным способом (материал изготавливается по запросу);
- Отталкивает грязь;
- Возможна кашировка материала;
- Высокая механическая прочность.

#### REXINE

*Описание*

Классическая искусственная кожа на хлопчатобумажной основе.

*Область применения*

Материал очень хорошо подходит для оформле-

ния специальной и отраслевой книжной продукции, сборников псалмов и библий, энциклопедий, альбомов, скоросшивателей, футляров, обложек для меню, высококачественной упаковки, ежедневников и папок.

*Основные характеристики*

- Пригоден для нанесения позолоты;
- Хорошо поддается тиснению;
- Возможна печать трафаретным способом;
- Отталкивает грязь;
- Эластичен;
- Высокая механическая прочность.

#### PEYCOAT

*Описание*

Изысканный переплетный материал на целлюлозной основе, с ПВХ-покрытием. Может также поставляться как разновидность картона массой 385 г/м<sup>2</sup>.

*Область применения*

Материал очень хорошо подходит для оформления специальной и отраслевой книжной продукции, сборников псалмов и библий, энциклопедий, альбомов, скоросшивателей, футляров, обложек для меню, высококачественной упаковки, ежедневников и папок.

*Основные характеристики*

- Пригоден для нанесения позолоты;
- Хорошо поддается тиснению;
- Возможна печать трафаретным и офсетными способами;
- Отталкивает грязь;
- Эластичен;
- Высокая механическая прочность.

**VIENNA**

Вискзно-штапельный текстиль с блеском шелка, на бумажной основе. Подходит для переплета обложек, книжных футляров, альбомов, подарочной и эксклюзивной упаковки, кассет и демонстрационных папок. Материал пригоден для горячего тиснения фольгой, блинтового тиснения. Может запечатываться трафаретным способом и устойчив к биговке.

Поставляется в рулонах 100 см

**COMTESSE***Описание*

Привлекательный тафтовый шелк с благородным блеском, на бумажной основе. Ткани не содержат растворителей, полностью свободны от хлорированных углеводородов и формальдегида, неаллергичны и способны к биологической утилизации.

Ткань для переплетов, книжных футляров, альбомов, скоросшивателей, папок, каталогов, книг-макетов, кассет и акцидентной продукции.

*Основные характеристики*

- Пригоден для горячего тиснения фольгой и блинтового тиснения;
- Возможна печать трафаретным и офсетными способами;
- Устойчив к биговке и фальцовке.

Плетение: основа 41 нить/см # 77, уток 43 нити/см #77

**DUCHESSE**

Вискозно-штапельный текстиль на бумажной основе.

*Область применения*

Материал наилучшим образом применим для всех видов книжных переплетов, альбомов, обложек для меню, ежедневников, книг из отдельных листов, скрепленных кольцами, а также высококачественных картонажных изделий.

*Основные характеристики*

- Пригоден для горячего тиснения фольгой и блинтового тиснения;

- Возможна печать трафаретным и офсетными способами;

- Устойчив к биговке и фальцовке.

Плетение: основа 24 нить/см # 55, уток 21 нити/см #50

**MATTLEINEN**

Хлопчатобумажная ткань на бумажной основе. Материал не содержит растворителей, полностью свободен от хлорированных углеводородов и формальдегида, биологически утилизируется.

*Область применения*

Материал для книжных переплетов, футляров, альбомов, скоросшивателей, папок, кассет и акцидентной продукции.

*Основные характеристики*

- Пригоден для горячего тиснения фольгой и блинтового тиснения;
- Возможна печать трафаретным и офсетными способами;
- Устойчив к биговке и фальцовке.

Плетение: основа 22 нить/см # 57, уток 19 нити/см #64

**PRINCESSE / ROYAL**

Изящная вискозно-штапельная ткань на бумажной основе с шелковистым блеском, приятная на ощупь. Ткани не содержат растворителей, полностью свободны от хлорированных углеводородов и формальдегида, неаллергичны и способны к биологической утилизации.

*Область применения*

Ткань рекомендуется использовать для составных полутканевых и цельнотканевых переплетов, книжных футляров, альбомов, скоросшивателей, папок, каталогов, книг-макетов, изделий из высококачественного картона, кассет, акцидентной продукции.

*Основные характеристики*

- Пригоден для горячего тиснения фольгой и блинтового тиснения;
- Возможна печать трафаретным и офсетными способами;
- Устойчив к биговке и фальцовке.

Плетение: основа 24 нить/см # 55, уток 21 нити/см #50

**CABRA / SKINFLEX**

Высококачественные переплетные материалы на основе волокон кожи. Состоят из воощенных материалов: кожаные волокна, остатки промышленного производства; натуральные дубильные вещества; модифицированные натуральные жиры; органические красители; натуральный латекс (каучуковое молоко) в качестве связующего. Поверхность материала имитирована под кожу. Устойчив к старению. Предназначены для высокой печати, а со специальной грунтовкой и для офсетной печати. Благодаря большой толщине, равной 0,5 мм Скинфлекс очень хорош как заменитель сварного ПВХ.

*Область применения*

Материалы рекомендуется применять для изготовления отраслевой и специальной литературы, энциклопедий, словарей, альбомов, скоросшивателей,

дорогих упаковочных изделий, обложек меню, сборников псалмов, библий и книжных футляров.

*Основные характеристики*

- Стабильные показатели качества;
- Высокие показатели механической прочности;
- Привлекательный вид;
- Повышенная стойкость к старению;
- Отталкивает грязь;
- Хорошая способность к тиснению и нанесению позолоты.

	Масса	Каширование	Толщина	Ширина рулона	Длина рулона	Диаметр втулки
Cryluxe	130 г/м <sup>2</sup>	-	-	132 см	100 м	5,8 см
Rexine	-	-	-	130 см	50 м	5 см
Vanol	225 г/м <sup>2</sup>	-	-	140 см	100 м	7 см
Comtesse	195 г/м <sup>2</sup>	40 г/м <sup>2</sup>	0,2 мм	140 см	100 м	7 см
Duchesse	165 г/м <sup>2</sup>	-	0,3 мм	132 см	100 м	3 см
Mattleinen	180 г/м <sup>2</sup>	35 г/м <sup>2</sup>	0,28 мм	100 см	100 м	3,8 см
Princesse / Royal	140 г/м <sup>2</sup>	30 г/м <sup>2</sup>	0,2 мм	100 см	100 м	3 см
Skinflex	-	-	0,5 мм	140 см	50 и 100 м	7 см
Cabra	-	-	0,3-0,35 мм	140 см	50 и 100 м	7 см



*Для заметок*

A vertical stack of 20 light purple horizontal lines, intended for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

*Для заметок*

A vertical stack of 20 light purple horizontal lines, intended for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

## Для заметок

Blank lined area for notes, consisting of 20 horizontal purple lines.

## Содержание

<b>Офсетные листовые краски</b>	<b>2</b>
Офсетные краски для листовой печати	2
Офсетные краски для печати пищевой упаковки	3
<b>Офсетные ролевые краски</b>	<b>4</b>
Офсетные краски для ролевой Coldset печати	4
Офсетные краски для ролевой Heatset печати	4
<b>Офсетные краски для УФ печати</b>	<b>5</b>
Офсетные краски для листовой печати	5
Офсетные краски для ролевой Coldset печати	6
<b>Лаки</b>	<b>7</b>
УФ лаки	7
Воднодисперсионные лаки	8
Масляные лаки	12
<b>Пластины и вспомогательная химия</b>	<b>13</b>
Традиционные пластины	13
Вспомогательная химия для традиционных пластин	14
Цифровые CtP пластины	15
<b>Офсетная резина</b>	<b>17</b>
<b>Химия для печатных процессов</b>	<b>22</b>
Увлажняющие растворы	22
Смывки для резины и валиков	24
Вспомогательные средства	25
Силиконовые эмульсии	27
<b>Переплетные материалы</b>	<b>29</b>
Материалы с акриловым, ПВХ и другими покрытиями	29
Тканевые материалы на бумажной основе	30
Материалы из кожаных волокон	31

## КОМПАНИЯ ВИП-СИСТЕМЫ

[www.vipsys.ru](http://www.vipsys.ru)  
117638, Москва, ул. Азовская, д.6, стр.3  
Тел.: +7 (495) 258-67-03  
Факс: +7 (495) 318-11-55  
E-Mail: [vipsys@vipsys.ru](mailto:vipsys@vipsys.ru)

Санкт-Петербург  
195248, Санкт-Петербург г., Энергетиков пр-т, д. 22.  
Тел.: +7 (812) 331-13-70  
E-Mail: [vipsys@vipsys.ru](mailto:vipsys@vipsys.ru)

Содержание настоящего материала является интеллектуальной собственностью компании ВИП-Системы и все авторские права принадлежат компании ВИП-Системы согласно действующего законодательства РФ. Использование настоящих материалов разрешается исключительно с письменного согласия компании ВИП-Системы.

Компания ВИП-Системы оставляет за собой право изменения содержания настоящего материала в соответствии с фактическими изменениями технических параметров оборудования и актуальными коммерческими условиями поставок без специального об этом уведомления.