

Supra UV

Офсетные краски

Ассортимент УФ продуктов

Более 30 лет компания Jänecke+Schneemann Druckfarben GmbH занимается разработкой и производством УФ красок для всемирной печатной промышленности. Накопленный опыт помогает нам разрабатывать новые продукты и осуществлять всестороннюю поддержку нашим клиентам.

Сегодня УФ краски производятся почти для всех способов печати, начиная от красок для офсетного и высокого способа печати, продолжая красками для флексографского и трафаретного способа печати и заканчивая УФ лаками и клеями для холодного тиснения фольгой.

УФ краски отличает очень высокая скорость полимеризации, механическая прочность и выбор возможностей для дальнейшей отделки, включая, например, такие как ламинирование, тиснение фольгой и лакирование. УФ краски рекомендуются для печати по самым разнообразным материалам: бумаге и картону, пленкам, стаканчикам и жести. Полимеризация нанесенного слоя краски происходит под воздействием УФ света за доли секунды.

Вот почему УФ краски применяются в различных отраслях. По сути, мы встречаем их ежедневно на бланках, этикетках, компакт и DVD дисках, стаканчиках и крышках, коробках и гибкой упаковке.

В этом буклете мы хотели бы представить вам богатый ассортимент наших УФ красок. Вместе с нашими клиентами мы постоянно сталкиваемся с новыми задачами, а также разрабатываем индивидуальные решения, оказываем консультации и технологическую поддержку.

СОДЕРЖАНИЕ

Ассортимент УФ продуктов	2
Краски Supra UV LED	8
Лаки Supra UV для лакировальных секций	10
Лаки Supra UV для красочных секций	12
Краски Supra UV для печати по стаканчикам	14
Специальные УФ продукты	15

Ассортимент УФ продуктов

SUPRA UV OFFSET - УФ КРАСКИ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ			
Печатные подложки	Артикул продукта	Свойства	Назначение
Полимерные пленки	567410 - 413	<ul style="list-style-type: none"> хорошая адгезия очень хороший баланс краска-вода высокая реактивность низкое пыление 	Листовая и рулонная офсетная печать Пластиковые карты, лентикулярные изображения, рекламные буклеты, брошюры и прочее.
	550300-303	<ul style="list-style-type: none"> очень хорошая адгезия на трудных (критичных к адгезии) синтетических пленках высокая реактивность низкое пыление 	Листовая и рулонная офсетная печать Пластиковые карты, лентикулярные изображения, этикетки, проспекты, брошюры и прочее.
	569270 - 273	<ul style="list-style-type: none"> хорошая адгезия на синтетических пленках очень хороший баланс краска-вода высокая реактивность низкое пыление позволяет соблюдать норму ISO 12647-2 	Листовая и рулонная офсетная печать Пластиковые карты, растровая печать, этикетки, брошюры и т.д. Стандартизированная печать
	568750 - 753	<ul style="list-style-type: none"> низкий запах и низкая миграция хорошая адгезия на синтетических пленках очень хороший баланс краска-вода высокая реактивность низкое пыление 	Листовая и рулонная офсетная печать Упаковка, этикетки и т.д. для пищевых продуктов
	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОФСЕТНЫЕ КРАСКИ		
	571890-3	<ul style="list-style-type: none"> высокая реактивность под UV-LED лампами низкое пыление подходит для лазерных принтеров 	Листовая и рулонная офсетная печать Брошюры, бланки, этикетки, упаковка и т.д. Специальные печатные машины с технологией UV LED

Ассортимент УФ продуктов

SUPRA UV OFFSET - УФ КРАСКИ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ			
Печатные подложки	Артикул продукта	Свойства	Назначение
Бумага и картон	570160 - 163	<ul style="list-style-type: none"> • высокая реактивность • низкое пыление • подходит для лазерных принтеров 	Листовая и рулонная офсетная печать Брошюры, бланки, бесконечные формуляры, картонная упаковка и т.д.
	570530-533	<ul style="list-style-type: none"> • высокая реактивность • низкое пыление • подходит для лазерных принтеров • позволяет соблюдать норму ISO 12647-2 	Листовая и рулонная офсетная печать Брошюры, бланки, бесконечные формуляры, картонная упаковка и т.д. Стандартизированная печать.
	568810 - 813	<ul style="list-style-type: none"> • слабый запах и низкая миграция • высокая реактивность • низкое пыление 	Листовая и рулонная офсетная печать Упаковка, этикетки и т.д. для пищевых продуктов.
	567860 - 863	<ul style="list-style-type: none"> • высокая реактивность • высокая вязкость • низкое пыление • подходит для лазерных принтеров • низкая липкость 	Листовая и рулонная офсетная печать Брошюры, бланки, картонная упаковка и т.д. При высоких температурах печати.
	571170-173	<ul style="list-style-type: none"> • высокая реактивность под светодиодными УФ лампами (UV-LED) • низкое пыление • подходит для лазерных принтеров 	Листовая и рулонная офсетная печать Брошюры, бланки, этикетки, картонная упаковка и т.д. Специальные печатные машины с технологией светодиодных УФ ламп.

Ассортимент УФ продуктов

SUPRA UV WL (WASSERLOSS) - УФ КРАСКИ ДЛЯ СУХОГО ОФСЕТА			
Печатные подложки	Артикул продукта	Свойства	Назначение
Бумага и пленки	570750 - 753	<ul style="list-style-type: none"> • хороший краскоперенос • хорошая адгезия • интенсивная • высокая реактивность • стабильность к температуре 	Безводная УФ офсетная печать. С коротким красочным аппаратом. Компакт-диски, пластиковые карты, этикетки. Для печатных машин KBA Genius, Rapida G74
	570020 - 023	<ul style="list-style-type: none"> • хороший краскоперенос • хорошая адгезия • интенсивная • высокая реактивность • стабильность к температуре • низкая липкость 	Безводная УФ офсетная печать С коротким красочным аппаратом. Листовая и рулонная офсетная печать. Компакт-диски, пластиковые карты, этикетки, легковыщипывающие бумаги.
Пленки	569620 - 623	<ul style="list-style-type: none"> • очень хорошая адгезия • четкая печать растровой точки • высокая интенсивность • пригодна для последующего лакирования и каширования 	Безводная УФ офсетная печать. С коротким красочным аппаратом. Листовая и рулонная офсетная печать. Компакт-диски, пластиковые карты, этикетки.
	568750 - 753	<ul style="list-style-type: none"> • низкий запах и низкая миграция • хорошая адгезия на синтетических пленках • очень хороший баланс краска-вода • высокая реактивность • низкое пыление 	Листовая и рулонная офсетная печать Упаковка, этикетки и т.д. для пищевых продуктов
SUPRA UV LETTERPRESS - УФ КРАСКИ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ			
Бумага и пленки	550600 - 603	<ul style="list-style-type: none"> • очень хорошая адгезия • высокая реактивность • низкое пыление • подходит для лазерных принтеров • низкая липкость • хороший краскоперенос • хорошая стойкость к истиранию 	Высокая печать по бумаге и синтетическим материалам. Этикетки.

Ассортимент УФ продуктов

UV OPAQUE WHITE/DECKWEISS - КРОЮЩИЕ УФ БЕЛИЛА			
Печатные подложки	Артикул продукта	Свойства	Назначение
КРОЮЩИЕ БЕЛИЛА ДЛЯ ФЛЕКСОГРАФСКОЙ ПЕЧАТИ			
	390410 UV Supraflex opaque white CAT	<ul style="list-style-type: none"> • катионное отверждение • низкий запах и низкая миграция • очень хорошая адгезия на различных пластиках 	Флексографская печать. Колбасные оболочки, пищевая упаковка, этикетки.
	393014 UV Supraflex opaque white LMI	<ul style="list-style-type: none"> • низкий запах и низкая миграция • запечатывается термотрансферной печатью • тиснение фольгой 	Флексографская печать. Этикетки, крышки из алюминиевой фольги, гибкая пищевая упаковка.
	395116 UV Supraflex opaque white	<ul style="list-style-type: none"> • высокая кроющая способность • хорошая адгезия на пластиках • подходит для термотрансферной печати • тиснение фольгой 	Флексографская печать. Этикетки, упаковка.
	390672 UV Supraflex opaque white SLV	<ul style="list-style-type: none"> • высокая кроющая способность • хорошая адгезия на пластиках • высокое скольжение 	Флексографская печать. Термоусадочные этикетки. Обратная печать.
КРОЮЩИЕ БЕЛИЛА ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ			
	567139 UV opaque white	<ul style="list-style-type: none"> • высокая кроющая способность • хорошая адгезия на пластиках • подходит для термотрансферной печати • тиснение фольгой 	Листовая и рулонная офсетная печать. Этикетки, упаковка и т.д.
	571059 UV opaque white S film	<ul style="list-style-type: none"> • высокая кроющая способность • хорошая адгезия на пластиках • высокое скольжение 	Листовая и рулонная офсетная печать. Обратная печать. Термоусадочные этикетки.

Ассортимент УФ продуктов

UV OPAQUE WHITE — КРОЮЩИЕ УФ БЕЛИЛА			
Печатные подложки	Артикул продукта	Свойства	Назначение
КРОЮЩИЕ БЕЛИЛА ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ			
	568514 UV Ultra opaque white	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая кроющая способность • хорошая адгезия на пластиках • подходит для термотрансферной печати • тиснение фольгой 	Листовая и рулонная офсетная печать. Этикетки, упаковка и т.д.
	568834 UV Ultra opaque white LMI film	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая кроющая способность • хорошая адгезия на пластиках • подходит для термотрансферной печати • тиснение фольгой • низкий запах и низкая миграция 	Листовая и рулонная офсетная печать. Этикетки, пищевая упаковка и т.д.
	568820 UV opaque white S LMI film	<ul style="list-style-type: none"> • очень высокая кроющая способность • хорошая адгезия на пластиках • подходит для термотрансферной печати • тиснение фольгой • низкий запах и низкая миграция 	Листовая и рулонная офсетная печать. Термоусадочные этикетки для пищевых продуктов. Обратная печать.

Краски Supra UV LED

Общая информация

Новая серия красок UV LED компании J + S полимеризуется под воздействием энергосберегающих светодиодных ламп. Эта система особенно подходит для печати по чувствительным к нагреванию подложкам. Краски UV LED также могут использоваться с традиционными УФ сушками. Стабильный баланс краска-вода, даже при предельно высокой или низкой подаче краски и высокая производительность, за счет оптимизированной пигментации, обеспечивает дополнительные преимущества печати новыми красками UV LED.

Обозначение

Supra UV LED Paper 571170-3
Supra UV LED Film 571890-3

Прочностные характеристики согласно стандарту DIN ISO 16524-26							
Триадные краски	Бумага	Пленка	Светостойкость по DIN 116525	прозрачная / кроющая	Спирт	Растворители	Щелочь
	Артикул	Артикул					
Yellow	571170	571890	5	п	+	+	+
Magenta	571171	571891	5	п	+	+	-
Сyan	571172	571892	8	п	+	+	+
Black	571173	571893	8	к	+	+	+

Область применения

Рулонная и листовая офсетная печать
Одноцветная и полноцветная печать

Запечатываемые материалы

Supra UV LED Paper:
Немелованная, матовая, глянцевая бумага и картон, термобумага

Supra UV LED Film:
Синтетические пленки: PVC, PET, PS, PE, PP
(при необходимости с предварительной обработкой)

Краски Supra UV LED

Преимущества

- без выделения озона
- экологичность
- выше безопасность труда
- минимальный расход энергии
- полимеризация с помощью светодиодных УФ ламп (UV-LED) длиной волны 385 nm

Качественные характеристики во время печати

- очень быстрая полимеризация
- высочайшая стойкость к истиранию
- высочайшая четкость печати
- высокая интенсивность
- идеальное решение для подложек, чувствительных к температуре

Ограничение

Эти краски не рекомендованы для печати пищевой упаковки

Также в нашем ассортименте UV LED продуктов:

Pantone®

По запросу имеются любые оттенки действующих вееров Pantone®.

Металлизированные краски

По запросу имеются различные 1- и 2-компонентные металлизированные краски.

Лаки

По запросу имеются разные лаки для нанесения из красочных и лакировальных секций.

Лаки Supra UV для лакировальной секций

Область применения

Увлажняющий аппарат или лакировальная секция, секция флексографской печати

Ограничение

Эти лаки не рекомендованы для печати по пищевой упаковке.

Качественные характеристики во время печати

- УФ полимеризация
- быстрая полимеризация
- хорошая стойкость к истиранию
- высокая химическая стойкость

Хранение

Продукт должен храниться в сухом, прохладном и темном месте.

Срок хранения - 6 месяцев

Запечатываемые материалы

Бумага или картон

Синтетические материалы, такие как PVC, PE, PP, ABS и т.д.

Расход краски

2 - 6 г/м²

Лаки Supra UV для лакировальной секций

SUPRA UV WL (WASSERLOSS) - УФ КРАСКИ ДЛЯ СУХОГО ОФСЕТА			
Наименование	Артикул	Вязкость	Назначение
UV High Gloss Varnish	390120	40 с	Гибкий
UV High Gloss Varnish	390170	20 с	Только для бумаги
UV High Gloss Varnish	567057	80 с	Хорошее смачивание подложки
UV Gloss Varnish	565624	40 с	Высокий глянец
UV Gloss Varnish	391399	150 с	Низкий запах
UV High Gloss Varnish stampable	390119	40 с	Тиснение фольгой и подходит для запечатки
UV High Gloss Varnish stampable	391121	40 с	Тиснение фольгой и подходит для запечатки, только для бумаги
UV Gloss Varnish stampable	391286	60 с	Тиснение фольгой и очень гибкий
UV Varnish	390591	40 с	Запечатка термотрансферным способом
UV Matt Varnish stampable	391322	60 с	Матовый, тиснение фольгой, для пленки и бумаги

UV High Gloss Varnish 567057

При лакировке оттисков, отпечатанных УФ красками для безводной офсетной печати, рекомендуется добавление 1-2 % добавки Running Agent 567078 для улучшения смачиваемости лакируемого красочного слоя.

Примечания

Не наносить лак на места склейки.

Использовать только стойкие к щелочам краски.

Лаки Supra UV для красочных секций

Обозначение

Лаки Supra UV 567016, 567028, 567034, 567372, 569139

Область применения

С увлажненным или безводная офсетная печать из красочной секции, высокая печать

Ограничение

Эти лаки не рекомендованы для печати по пищевой упаковке!

Качественные характеристики во время печати

- УФ полимеризация
- быстрая полимеризация
- хорошая стойкость к истиранию
- высокая химическая стойкость

Хранение

Продукт должен храниться в сухом, прохладном и темном месте.
Срок хранения - 6 месяцев

Запечатываемые материалы

Бумага или картон
Синтетические материалы, такие как PVC, PE, PP, ABS и т.д.

Лаки Supra UV для красочных секций

Наименование	Артикул	Вязкость	Назначение
UV Gloss Varnish	567016	Пастообразная консистенция	Высокий глянец, тиснение фольгой, для бумаги
UV Gloss Varnish	567028	Пастообразная консистенция	Высокий глянец, для пленок
UV Matt Varnish	567034	Пастообразная консистенция	Матовый, для бумаги и картона
UV Matt Varnish	567372	Пастообразная консистенция	Матовый, плавная регулировка, тиснение фольгой, для пленок
UV Varnish	569139	Пастообразная консистенция	Полуглянцевый, термотрансферная печать, тиснение фольгой, для бумаги и картона

Примечания

По причине высокого содержания матирующей добавки, матовые УФ лаки 567034 и 567372 могут наслаиваться на резинотканевых полотнах.

В этом случае, для улучшения переноса лака, рекомендуется добавить 5-10 % Transparent White 590010.

Однако, следует отметить, что это одновременно снижает матовый эффект.

Краски Supra UV для печати по пластиковым стаканам

Обозначение

Триадные краски 575110 - 113
Базовые цвета Pantone® 575000 - 072

Область применения

Печать по пластиковым стаканам, ведеркам, крышкам и т.д.

Качественные характеристики во время печати

- низкое пыление
- низкий запах
- хорошая стойкость к фасуемым продуктам
- хорошая стойкость с царапинам

Хранение

Продукт должен храниться в сухом, прохладном и темном месте.
Срок хранения в запечатанной упаковке - 6 месяцев

Запечатываемые материалы

Синтетически материалы, такие как PP, PE, PS, PET, PVC и т.д. (при необходимости обработка печати).
Мы рекомендуем провести предварительное тестирование.

Прочностные характеристики согласно стандарту DIN ISO 2836						
Триадные краски	Артикул	Светостойкость по DIN 116525	прозрачная / кроющая	Спирт	Растворители	Щелочь
Yellow	575110	5	п	+	+	+
Magenta	575111	7	п	+	+	+
Cyan	575112	8	п	+	+	+
Black	575113	8	к	+	+	+

Свойства

- + УФ полимеризация
- + высокая интенсивность цвета
- + высокая четкость печати
- + хорошая стойкость к истиранию
- + очень хорошая адгезия
- + очень высокая скорость полимеризации

Специальные УФ продукты

Печатные подложки	Артикул	Свойства	Назначение
	390611 UV Flexo cold stamping adhesive (УФ флексо клей для холодного тиснения фольгой)	УФ клей свободно-радикальной полимеризации	Флексографская печать. Холодное тиснение фольгой.
Немелованные, мелованные матовые и глянцевые бумаги, картон, пленки с хорошим поверхностным натяжением (необходимы предварительные испытания).	569123 UV offset effect varnish (УФ офсетный лак для эффектов)	Производство структурированных матовых/глянцевых эффектов с помощью специального УФ лака. • УФ лак радикальной полимеризации • Очень хороший матовый/глянцевый эффект	Офсетная печать производит структурированную поверхность в комбинации с 390119.
	391059 UV flexo laminate adhesive (УФ флексо клей для ламинирования)	• стойкость к пожелтению • высокая адгезия на различных синтетических пленках	Флексографская печать. Адгезия пленок, прозрачных для УФ света.

Jänecke+Schneemann Druckfarben GmbH

Наша компания по производству печатных красок была основана много лет назад в Ганновере и продолжает оставаться традиционным семейным предприятием уже в шести поколениях.

Лидеры в производстве высококачественных продуктов и движущая сила отрасли, мы предлагаем комплексные индивидуализированные решения для тех типографий и конечных потребителей по всему миру, кто настаивает на самом лучшем.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ



Hannoversche Straße 33
31319 Sehnde (Höver)
Germany



Podbielskistraße 295
30655 Hannover
Germany

Подробная информация

www.js-druckfarben.de

www.itraco.ru

телефон: +7 (812) 329 29 00

факс: +7 (812) 329 29 01

