SERICOL

УФ лаки серии Uvibond: UVA32, UV390, UV391, UV453, UV454, UV400, UV405, UV437, UV438

Глянцевые и матовые УФ лаки серии Uvibond, предназначены для лакировки по бумаге, картону и некоторым видам пластиков, а также для финишной отделки офсетных оттисков.

Глянцевые лаки серии Uvibond

Лак UV383(UVA32) среднего скольжения предназначен для лакировки по трафаретным краскам, напечатанным на виниле, и печати по винилу. UV383 может быть смешан с UV400 для придания различной степени глянца отпечатку, либо получения сатинового отпечатка.
Поставляется в 5 кг контейнерах.
Лак UV390 низкого скольжения для лакировки офсетных оттисков и некоторых (см.табл) серий сольвентных трафаретных красок напечатанных на бумаге и картоне. Применяется для нанесения на бумагу и картон под стираемые краски Rub Removable RR. Может быть смешан с UV400 для придания различной степени глянца отпечатку, либо получения сатинового отпечатка.
Поставляется в 5 кг контейнерах.
Лак UV391 высокого скольжения для лакировки по некоторым (см.табл) сериям трафаретных красок. Подходит для печати по мелованным бумаге и картону и финишной лакировки офсетных оттисков. Пригоден для двухстороннего лакирования.
Поставляется в 5кг контейнерах.
Лак UV453 предназначен для лакировки по бумаге и картону и OPP ламинатам, а также трафаретным и офсетным оттискам, включая металлики.
Лак UV454 для лакировки УФ красок на водной основе. Эластичный лак - подходит для биговки.
Поставляется в 5, 10, и 200 кг контейнерах.

Матовые лаки серии Uvibond

Лак UV400 предназначен для лакировки по трафаретным краскам, напечатанным на виниле, и печати по винилу. Может быть смешан с UV383(UVA32)для придания различной степени матовости отпечатку, либо получения сатинового отпечатка.
Поставляется в 5 кг контейнерах.
Лак UV405 для лакировки по некоторым (см.табл) сериям сольвентных и УФ трафаретных красок на бумаге и картоне и финишной лакировки офсетных оттисков. Может использоваться совместно с UV390 и UV391 и смешиваться с ними для придания различной степени матовости отпечатку, либо получения сатинового отпечатка.
Поставляется в 5 кг контейнерах.

Специальные лаки серии Uvibond

Лак UV437 низкой вязкости для финишной отделки офсетных и трафаретных оттисков с высокой степенью скольжения, что даёт преимущество в скорости лакировки при выполнении двухсторонних работ на высоких скоростях.
Поставляется в 5 кг контейнерах.
Лак UV438 для последующего тиснения фольгой, предназначен для печати по бумаге, картону по некоторым (см.табл) сериям сольвентных и УФ трафаретных красок. Используется для горячего тиснения фольгой, при этом подходит для обычной глянцевой лакировки офсетных оттисков.
Поставляется в 5 кг контейнерах.

Разбавители

ZE637 -- разбавитель
ZE807 -- разбавитель
Поставляется в 1 и 5л. контейнерах

Основные характеристики:

Поверхность
Глянцевая или матовая

Отверждение
Скорость движения транспортёра УФ сушки с двумя лампами мощностью 80Вт/см, при печати через сетку150.34 до 50м/мин.

Разбавление
Обычно не требуется, но при необходимости для уменьшения вязкости лаков UV383, UV390, UV391, UV453 and UV438 используется разбавитель ZE637 до 15%.
Для уменьшения вязкости лаков UV400 и UV405 используется разбавитель ZE807 до 10%.

Удаление
Удаляется при помощи универсального средства для очистки Screen Wash Universal ZT639 или очистителей Screen Cleaners. См. описание к продуктам Xtend Screen Cleaners.

Сетка
Рекомендуется использовать сетку от 140.31 до 165.31

Тип трафарета
Все трафареты должны быть устойчивы к воздействию растворителей.
Рекомендуется:
Прямая эмульсия -- Dirasol 902, Dirasol 916.
Капиллярная плёнка 25 мкм.

Расход
80-100 м2/литр при печати через сетку 150.34.

Печатные свойства
Лаки стабильны на сетке. Быстро полимеризуются под УФ излучением, не блокируют ячейки сетки, не нуждаются в постоянном разбавлении. Лучшая поверхность отпечатка в сравнении с офсетными лаками. Имеют слабый запах и не загрязняют атмосферу.
Конечные отпечатки обладают хорошей прочностью и гибкостью сопоставимой с ламинированной плёнкой.
Обладают хорошей стойкостью к механическим, химическим воздействиям и воздействиям растворителей.

Совместное использование с другими красками
Лаки совместимы с большинством типографских красок для офсетной и трафаретной печати, но перед использованием всегда рекомендуется проводить тест на адгезию перед печатью тиража. Некоторые краски в процессе полимеризации лаков, могут изменять свой цвет, поэтому перед печатью тиража рекомендуем проверять совместимость краски и лака. Для печати УФ лаками серии Uvibond UV поверх офсетных красок следует использовать офсетные краски, не содержащие воска или краски с низким содержанием воска.
Для печати поверх лаков серии Uvibond UV, рекомендуется использовать краски Uvispeed Gloss UG и Uvispeed Matt UM.
Более детальная информация по совместному использованию лаков Серии Uvibond UV, представлена в таблице на стр.3.

Внимание: Каждый раз перед применением лак следует хорошо перемешать. Настоятельно рекомендуется, чтобы перед использованием краски все пластики и плёнки, бумаги и дерево проверялись на совместимость с краской, так как кажущиеся одинаковыми пластмассы, но изготовленные на разных заводах, могут иметь различные свойства.
Эти свойства могут меняться даже у одного и того же производителя от партии к партии.

УФ лаки серии Uvibond: UVA32, UV390, UV391, UV453, UV454, UV400, UV405, UV437, UV438

Проверки и тесты перед печатью тиража

В некоторые пластмассы могут быть добавлены наполнители, что может привести к ухудшению адгезии даже через длительное время после печати. Обычно этого можно избежать, если протереть перед печатью поверхность материала уайт спиритом. Клей, остающийся на поверхности после снятия защитной бумаги с жёстких поливинилхлоридных или акриловых листов, должен тщательно сниматься по технологии, указанной в инструкции поставщика. Некоторые пластмассы могут стать хрупкими после печати, возможно их растрескивание даже через несколько недель после печати. Поэтому, чтобы избежать этих проблем, очень важно проверятьсовместимость лака и пластмассы перед печатью тиража. Перед выполнением работ по горячему тиснению фольгой поверх лака UV438, необходимо делать тесты на совместимость лака UV438 и фольги. Качество тиснения и стойкость фольги могут зависеть от поставщика фольги. Если продукцию после печати УФ лаками серии Uvibond предстоит биговать или фальцевать, не следует лакировать материал в местах биговки. Если это невозможно, следует проводить тест на биговку перед печатью тиража.

Устойчивость

УФ лаки серии Uvibond обладают хорошей устойчивостью к химическим и механическим воздействиям.
В таблице представлена информация по стойкости к некоторым веществам УФ лака UV383, напечатанного на самоклеящейся плёнке ПВХ, через сетку 140.34, при сушке 20м/мин. УФ сушка состоит из двух ламп, среднего давления 80вт/см(200вт/дюйм). Стойкость была оценена после 24 и 96 часов погружения в каждый продукт.

	24ч.	96ч.
Alcohol	E	E
Alkali (10% Caustic Soda)	F	F
Antifreeze	E	E
Bleach	E	E
Brake Fluid	E	E
Trichloroethane	E	E
Cosmetics	E	E
Detergent	E	E
Motor Oil	E	E
Petrol	E	E
Water	E	E

(E = отлично, F = хорошо)

Хранение

УФ лаки серии Uvibond следует хранить вдали от источников тепла и прямого воздействия солнечных лучей. Не допускается совместное хранение с пероксидами.
Для достижения максимального срока годности, температура хранения должна находиться в диапазоне от 10°C до 25°C.
Если хранить лаки при указанной температуре срок годности продуктов составит 12 месяцев.

Меры предосторожности

Лаки серии Uvibond:
- данные краски не содержат каких-либо химических веществ, токсичных для здоровья: канцерогенные, мутагенные.
- не имеют точку воспламенения и не попадают в список Highly Flammable Liquid Regulation
- не имеют в своём составе свинца и других тяжёлых металлов, и, соответственно, удовлетворяют требованиям стандарта безопасности игрушек EN71-3: 1988 Toy Safety Standart
- общая информация по вопросам безопасности лаков серии Uvibond приведена в листе безопасноти материала MSDS, который доступен по запросу.

Воздействие на окружающую среду

Лаки серии Uvibond:
- не содержат озоноразрушающих веществ, как это предписано Монреальской Конвекцией
- не содержат ароматических углеводов, которые, как известно, оказывают негативное воздействие на окружающую среду.
- не содержат никаких летучих растворителей, поэтому не оказывают такого отрицательного воздействия на окружающую среду, как продукты на основе растворителей.

УФ лаки серии Uvibond: UVA32, UV390, UV391, UV453, UV454, UV400, UV405, UV437, UV438

Таблица совместимости лаков серии Uvibond и трафаретных красок

	основные продукты							специальные продукты	
	UV390	**UV391**	**UV405**	**UV383**	**UV400**	**UV453**	**UV454**	**UV437**	**UV438**
Поверхность	Высок. глянец	Высок. глянец	Матовый	Высок. глянец	Матовый	Глянец	Высок. глянец	Высок. глянец	Высок. глянец
Вязкость	Низкая	Низкая	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Низкая	Очень низкая	Низкая
Разбавление	0-15% ZE637	0-15% ZE637	0-10% ZE807	0-15% ZE637	0-10% ZE807	0-15% ZE637	0-15% ZE637	-	0-15% ZE637
Скольжение	Среднее	Высокое	Низкое	Среднее	Низкое	Высокое	Среднее	Высокое	Низкое
Снижение глянца	UV405	UV405	-	UV400	-	-	UV405	UV405	-
Тиснение фольгой	-	-	Хор	-	Хор	-	-	-	Отличное
Краски для бумаги и картона									
Offset Prints*	°	••	••	•	••	••	••	••	•
Colorstar CS	••	••	••	•	•	•	••	••	•
Colorjet CO	••	••	••	•	•	•	••	••	•
Coolstar OT	••	••	••	•	•	•	••	••	•
Seristar SX	°	••	••	•	•	••	••	••	•
Tristar GT	••	••	••	•	•	•	••	••	•
Prostar OS	••	••	••	•	•	•	••	••	•
Hystar HY	••	••	••	•	•	•	••	••	•
Aquaspeed Ultra Display XR	°	••	••	••	•	•	••	••	••
Uvispeed Gloss UX	°	••	°	•	•	°	••	••	•
Uvispeed Satin UH	°	••	••	••	••	••	••	••	••
Uvispeed Matt UM	°	••	°	°	°	••	••	••	•
Uvispeed Multiflash UZ	°	••	••	••	••	••	••	••	••
Uviplast 2000 UP	°	••	•	•	•	•	••	••	•
Aquacolor QL	°	°	°	•	•	•	°	°	•
Краски для пластиков									
OPP Laminate	°	°	°	°	°	••	°	°	•
Offset Prints*	°	°	°	••	••	••	°	•	•
Polyplast PY	°	°	°	••	••	°	°	°	•
Plastijet XG	°	°	°	••	••	°	°	°	•
MattPlast MG	°	°	°	••	••	°	°	°	•
Matt Vinyl MV	°	°	°	••	••	°	°	°	•
Aquaplast PW	°	°	°	•	•	•	°	°	•
Uvispeed Gloss UX	°	°	°	••	••	°	°	°	•
Uvispeed Matt UM	°	°	°	•	••	°	°	°	•
Uviplast 2000 UP	°	°	°	••	••	°	°	°	•

KEY: •• = отлично • = хорошо ° = не рекомендуется

* для печати УФ лаками серии Uvibond UV поверх офсетных красок, следует использовать офсетные краски не содержащие воска или краски с низким содержанием воска.

Информация и рекомендации, содержащиеся в этом информационном листе на продукцию, а также технические рекомендации, предоставленные каким-либо способом нашими представителями, независимо от того, письменные они или устные, основаны на наших нынешних знаниях, и мы полагаем, что они точные.Однако нет гарантии в отношении их абсолютной точности, потому что мы не можем охватить все возможные способы применения нашей продукции и потому, что методы изготовления и хранения отпечатков и других материалов меняются. По этой же причине наша продукция продается без гарантии и на условиях, что пользователь проведет собственные проверки и тесты и определится, удовлетворяет ли наша продукция его требованиям. Наша политика непрерывного усовершенствования продукции может привести к тому, что некоторые из данных, приведенных выше, устареют. Поэтому пользователю надо обеспечить, чтобы у него были действующие, а не устаревшие рекомендации по использованию продукции.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ atdesign

эксклюзивный дистрибьютор на территории
Российской Федерации и Белоруссии

ООО «АТ ДЕСАЙН»
107023, Москва, ул. Электрозаводская, д.21, стр.17
тел.: +7 495 748-37-12, факс: +7 495 748-37-14
info@atdesign-ink.ru, www.atdesign-ink.ru

SERICOL
Больше чем краски...Решения.
FUJIFILM

ISO 14001 SGS
ISO 9001:2000 SGS