

SCREEN

UV1000 Screen



Свойства

- ❖ Высокие адгезионные свойства на бумаге, картоне, OPP ламинирующей пленке и разнообразных трафаретных и офсетных красках.
- ❖ Адгезия на иных подложках проверяется непосредственно перед печатью.
- ❖ Эти лаки демонстрируют прекрасную эластичность при изгибании или складывании.
- ❖ Лаки готовы к нанесению печати трафаретом.
- ❖ Лаки практически не имеют запаха.
- ❖ Лаки допускают печать поверх офсетных красок.
- ❖ Быстрое и безопасное высыхание при поверхностном натяжении пленки или подложки не менее 38 дин/см.

Спр. номер	Характеристики	Глянец	Вязкость при 21 °С DIN 4 в секундах	Вязкость при 21 °С Брукфильд в мПа.с
UV1000	Стандартный лак для трафаретной печати	Высокий	50-70	
UV1001	Лак для тиснения	Высокий		1300-1600
UV1002	Лак для впитывающих подложек	Высокий		4200-6200
UV1003	Рельефный лак для планшетной печати LV	Высокий		8000-10000
UV1004	Лак для наружного применения	Высокий	60-90	
UV1005	Рельефный матовый лак для планшетной печати	Низкий		8000-12000
UV1006	Лак для двусторонней печати	Высокий	50-70	
UV1007	Объемный рельефный лак	Высокий		900-1400
UV1008	Лак для надпечатки поверх цифровой печати	Высокий		850-1150
UV1010	Трафаретный лак с низкой вязкостью	Высокий	30-50	
UV1011	Матовый лак	Низкий		1500-2500
UV1012	Перламутровый лак	Высокий		700-900
UV1013	Лак с защитой от скольжения	Средний		4000-6000
UV1014	Лак универсального применения	Высокий	50-70	
UV1015	Покровный глянцевый лак	Высокий	120-150	
UV1020	Рельефный лак для планшетной печати HV	Высокий		12000-15000
UV1021	Лак для впитывающих подложек	Средний		5000-7000
UV1022	Для надпечатки поверх офсетных красок	Высокий		60-90
UV1024	Матовый лак для оттисков	Низкий		
UV1025	Лак с морозным эффектом	Высокий		
UV1026	Лак с песочным эффектом	Высокий		
UV1028	Лак с эффектом снега	Высокий		
UV1029	Лак с защитой от граффити	Высокий		
UV1031	Лак с люминесцентными свойствами	Высокий	50-70	
UV1032	Лак с высокой стойкостью к трению и царапинам	Средний	120-150	
UV1039	«Софт-тач» лак для бумаги/картона	Средний	180-210	
UV1040	Глянцевый лак с низкой миграцией	Высокий	40-70	
UV1045	Глянцевый лак с высокой вязкостью	Высокий	90-120	
UV1061	Объемный матовый рельефный лак	Низкий		1000-1500
UV1066	Матовый лак	Низкий		
UV1071	Интерференционный лак	Высокий	100-140	
UV1073	Лак для тиснения с низкой миграцией	Высокий		1300-1600

Информация представлена исключительно для ознакомления. Настоятельно рекомендуем провести пробные испытания наших лаков и иной продукции перед началом производства.
За дополнительной информацией обратитесь к представителям нашей компании в Беларуси.

SCREEN

UV1000 Screen



Рекомендуемая сетка

Зависит от типа лака и конкретного применения (эффекта, которого необходимо добиться). Если появляются сомнения, обратитесь за помощью в наш отдел технической поддержки.

Очистка сетки

Сетка чистится стандартным чистящим средством UV0009 или не оставляющим следов чистящим средством UV0002. Указанные чистящие средства относятся к водорастворимым.

Сушка

Рассмотренные лаки предназначены для отверждения в результате воздействия ртутной лампы среднего давления 120 Вт/см при 30-40 метрах/мин. Чем лучше УФ-сушка, тем лучше адгезия на подложке. Рекомендуемым значением является 150 мДж. Отверждение зависит от УФ-модуля (отражатели, срок службы и мощность УФ-ламп, толщина печатного слоя краски и скорость ленты УФ-модуля). В некоторых случаях поток и глянец можно улучшить в результате обработки печати ИК-лампой перед УФ-отверждением.

Доотверждение

Окончательные адгезионные свойства лак приобретает спустя 24 часа. За это время происходит доотверждение, во время которого лак высыхает и протекает реакция химического УФ-закрепления, что благоприятно сказывается на адгезии.

Безопасность

УФ-лаки не содержат тяжелых металлов и удовлетворяют требованиям стандарта EN 71/3. Эти лаки соответствуют REACH и не содержат веществ, характеризующихся особо опасными свойствами (Reach, приложение XIV) и веществ, указанных в списке (последнее обновление 16.12.2014).

За дополнительной информацией обратитесь к сертификату безопасности материала.

Срок годности и срок хранения

При хранении УФ-лака в диапазоне 15-20 °С в закрытом оригинальном контейнере срок годности составляет не менее 12 месяцев с даты изготовления. Не допускается смешивание лака из пресса с содержимым в оригинальном контейнере. Во избежание загрязнения неиспользованного лака лак из пресса необходимо хранить отдельно.

Примечания

1. Перед нанесением все поверхности необходимо зачистить и просушить.
2. Поверхность, на которую будет нанесена печать, должна иметь поверхностное натяжение не менее 38 дин/см. Поверхностное натяжение менее 38 дин/см скажется на качестве или адгезионных свойствах. Настоятельно рекомендуем измерить поверхностное натяжение перед печатью, чтобы предупредить жалобы от конечных потребителей печатной продукции.
3. Поверхностное натяжение отвердевшей пленки без покровного лака составляет < 34 мН/м.
4. Настоятельно рекомендуем перед нанесением лака проверить печать на сопротивление размытости контуров, т.к. некоторые пигменты в красках имеют тенденцию к размытости при нанесении УФ-лаков.

Информация представлена исключительно для ознакомления. Настоятельно рекомендуем провести пробные испытания наших лаков и иной продукции перед началом производства.

За дополнительной информацией обратитесь к представителям нашей компании в Беларуси.