

Сольвентная краска **AMEX VINILPLAST LU (VINILGLOSS)** AM1102.**

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Глянцевая однокомпонентная сольвентная краска на виниловой основе

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокие кроющие свойства
- Превосходный глянец
- Серия F&T (Food and Toys), не содержит свинец и тяжёлые металлы, соответствует нормативу EN71 - идеально подходит для брендинга детских игрушек, пищевой упаковки и сувениров
- Прекрасные печатные свойства
- Хорошая стабильность на сетке

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краска AMEX VINILPLAST LU отлично подходит для печати по самоклеящемуся ПВХ, жесткому ПВХ, поликарбонату, ABS, акриловым смолам, разным видам противоударного полистирола, бумаге и картону. Прекрасно закрепляется на всех виниловых основах.

Модифицированная версия краски VINILPLAST LU под наименованием VINILGLOSS подходит для термоформовки.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Запечатываемый материал	Самоклеящиеся ПВХ-пленки (производство стикеров, наклеек). Жесткий и вспененный ПВХ (таблички, вывески, POS-материалы). АБС-пластик (ABS) и полистирол (корпуса приборов, детали оборудования). Поликарбонат и акриловые смолы / оргстекло (панели управления, шильды).
Сетка	77-120 нит/см
Эмульсия	Эмульсии стойкие к сольвентным краскам: - AMEX SCREEN-SOL GK PLUS BLU (арт. AM100011) - AMEX SCREEN-SOL MATRIX BLU (арт. AM0151.08.B.09) - KVOPrint PLUS ULTRA (арт. KV18-0307)
Ракель	Профиль прямоугольный Жёсткость 70 - 75 Shore
Сушка	При комнатной температуре (+20°C): 5-10 минут Сушка горячим воздухом (+60°C): 1-2 мин
Разбавитель	Добавляется от 5 до 10% от общего объема - AMEX DILUENTE 302 M - Разбавитель нормальный - AMEX DILUENTE 303 L - Разбавитель медленный
Замедлитель	AMEX RITARDANTE 304 (до 5-10%)
Для термоформовки	Использовать: - пластификатор VINILGLOSS ADDITIVO TF (0,5%). - разбавитель DILUENTE 308 TF (5-10%)
Очистка	Смывка универсальная KVOPrint SCREEN CLEAN (арт. KV10-0061)
Хранение	Срок хранения 2 года в оригинальной запечатанной упаковке
Заводская упаковка	1кг
Сертификат безопасности	Предоставляется по требованию



ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Краска готова к применению.

Перед печатью краску следует тщательно перемешать, при необходимости разбавить.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для достижения наилучшего баланса укрывистости и детализации рекомендуется использовать сетки в диапазоне от 77 до 120 нитей/см.

Расход краски при печати через сетку 90 нитей/см составляет примерно 30-40 кв.м./кг. Это значение лишь ориентировочно. Реальный расход краски будет зависеть от типа используемой подложки, разбавления краски и условий печати.

Модифицированная версия краски VINILPLAST LU под наименованием VINILGLOSS подходит для стандартной термоформовки.

Если стоит задача глубокого вакуумного формования (например, при вытяжке высоких элементов приборных панелей) в краску требуется добавить специальные компоненты:

- пластификатор (модификатор эластичности): VINILGLOSS ADDITIVO TF в объеме 0,5%
- разбавитель: для регулировки вязкости используйте исключительно

специализированный разбавитель DILUENTE 308 TF.

СУШКА

При естественной комнатной температуре (+20°C) за счет испарения растворителей краска полностью высыхает за 5-10 минут.

В конвекционных туннельных или воздушных сушках при температуре 50-60°C процесс полимеризации и полной фиксации слоя занимает 1-2 минуты.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Всегда делайте тесты перед серийной печатью.

Всегда проверяйте условия сушки. При этом важно иметь в виду следующее:

- Использование добавок в краску может потребовать увеличение температуры или времени сушки.
- Реальная температура в сушке может не соответствовать показаниям на панели, а также она может быть не постоянной по ширине и длине сушильной камеры. Поэтому рекомендуется всегда проверять реальную температуру по всей площади сушильной камеры при помощи соответствующих приборов.

Перед началом печати убедитесь, что ракель, контрракель, трафарет полностью отчищены от остатков предыдущей краски, чтобы избежать возможного изменения цвета и качества печати.

Результаты печати, полученные при использовании настоящего продукта, могут сильно различаться в зависимости от конкретных условий, в том числе очень значительно. Поэтому производитель не может однозначно гарантировать получение того или иного результата при использовании продукта. Поэтому всегда перед серийным использованием продукта рекомендуется проводить соответствующие тесты в отношении приготовления, печати и сушки. Для получения наилучшего результата рекомендуется максимально точно следовать вышеизложенным инструкциям. Использование любых иных добавок или компонентов, не предусмотренных настоящей инструкцией, с большой вероятностью приведет к негативному результату и крайне нежелательно. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящую инструкцию.

