

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Масляная краска для трафаретной печати серия А

- Производитель:** Sun Chemical (Германия)
- Область применения:** Печать на поверхностях: лакированных, металлических, деревянных, из различных термопластиков без или с небольшим количеством пластификаторов (например, акрил, твердый ПВХ, различные виды duroпласта).
Подходит для печати на акриловых панелях, применяемых в электронной промышленности.
Поскольку указанные материалы (даже и в пределах одного типа) могут существенно отличаться по пригодности к нанесению на них печатного изображения, то в каждом случае необходимо проводить предварительное тестирование.
- Свойства:** Серия А - масляная краска, сохнет путем окисления на воздухе. Серия А является высокопигментированной краской, обладает высоким и средним гляncем (зависит от запечатываемого материала) и отличной кроющей способностью.
Краски серии А устойчивы к воздействию погодных факторов и пригодны для наружного использования.
- Цвета:** 22 стандартных цвета; набор СМУК для растровой печати; специальные добавки.
Другие тона могут быть изготовлены дополнительно с помощью рецептур смешения по шкале Pantone или C-Mix.
В серии А используются пигменты светостойкостью 7-8 ед. (DIN 16 525). В случаях, когда базовые цвета смешиваются с большим количеством белого или базы, светостойкость оттисков снижается.
Краски серии А-NT не содержат тяжелых металлов и соответствуют требованиям EN 71, часть 3 «Безопасность игрушек».
- Отверждение:** Краска серии А сохнет физическим путем за счет окисления на воздухе.
При комнатной температуре (20°C) – 2 - 4 часа.
Обдув горячим воздухом (80°C) уменьшает время сушки.
Полное высыхание краски, при котором она обладает всеми заявленными свойствами происходит в течение 24 часов.
Для «старой» краски, которая долго лежала на складе, или краски, что находилась в открытой емкости, рекомендуется применять специальный агент, улучшающий высыхание краски А/ST-00, добавляется макс. 0,25-5%.
- Подготовка краски к печати.** Краска серии А – готовая к печати. В случае необходимости, чтобы изменить вязкость краски, рекомендуется применять разбавитель TS 13 (или его аналог - разбавитель VD60) (для печати плашек и штрихов) и не более 5% замедлитель TS 03 (или его аналог - замедлитель TPD) (для печати тонких элементов).
Краску серии А можно наносить путем распыления. В этом случае в краску добавляется разбавитель AVSP для получения необходимой вязкости.
Подготовка запечатываемой поверхности:
Прежде, чем наносить краску на запечатываемую поверхность, рекомендуем проводить предварительный тест. Для улучшения адгезии рекомендуется обезжиривать поверхность спиртом или специальным праймером PP.
Работа с металлизированными красками:
Для получения металлизированных красок OPV лак А70 смешивается с металлизированными пастами в следующих пропорциях:
- Золотая паста = 1:3-4;
 - Серебряная паста = 1:4-6.

Внимание! Всегда необходимо проводить предварительный тест на качество печати поверх оттиска!

Под воздействием влажности воздуха и кислорода, металлизированные краски окисляются. Особенно трафаретные оттиски, напечатанные золотыми и медными красками, теряют свою привлекательность. Нанесение поверх такого оттиска OPV лака поможет притормозить на какое-то время процесс окисления.

Очистка:

Очистка печатной формы и узлов печатной машины может осуществляться при помощи универсального очистителя URS или URS3.

Хранение:

Краску следует хранить в плотно закрытых емкостях при температуре не выше 30°C.

Срок годности краски указан на упаковке. Беречь от прямых солнечных лучей и попадания пыли в контейнер.

Палитра красок серии А:

Стандартные цвета

Лимонно-желтый	A-10/NT	Ультра-синий	A-32/NT
Желтый	A-11/NT	Темно-синий	A-33/NT
Темно-желтый	A-12/NT	Бирюзовый	A-34/NT
Оранжевый	A-15/NT	Фиолетовый	A-37/NT
Охровый желтый	A-17/NT	Светло-зеленый	A-40/NT
Светло-красный	A-20/NT	Зеленый	A-41/NT
Ярко-красный	A-21/NT	Бриллиантовый зеленый	A-42/NT
Карминный красный	A-22/NT	Светло-коричневый	A-50/NT
Розовый	A-25/NT	Коричневый	A-51/NT
Светло-синий	A-30/NT	Белый	A-60/NT
Синий	A-31/NT	Черный	A-65/NT

Металлизированные цвета

Золото	Серебро
--------	---------

СМУК для растровой печати

Желтый	A-180/NT
Маджента	A-181/NT
Циан	A-182/NT

Специальные добавки

Прозрачная паста	A/TP	OPV лак	A-70
Матирующая паста	A/MP	Матовый лак	A-70/MT
Агент, улучшающий высыхание краски	A/ST-00	Связующее вещество	A-70
Разбавитель	TS 13	Замедлитель	TS 03
Праймер	PP		

Москва: +7 (495) 781-2022
Нижний Новгород: +7 (831) 229-6204
Ростов-на-Дону: +7 (863) 223-1603
Киев: +38 (044) 583-0263

Эл. почта: info@tmgrp.ru
Сайт: <http://www.tampomechanika.ru>



ТАМПОМЕХАНИКА®
ПОЛИГРАФИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

08/2010 – Серия А

стр. 3 из 3

ОМ-08/2010