



Nylotex NX В одном или двух компонентах

Трафаретные краски Nylotex NX предназначены для печати на нейлоне и других синтетических тканях, включая большинство тех, которые были предварительно обработаны водоотталкивающими составами.

Катализатор NB

Краска Nylotex NX может использоваться как простая краска из одного компонента, но для удовлетворения более жестких требований рекомендуется смешивать с красящей основой катализатор NB-386. Этот катализатор улучшает адгезию и стойкость краски, а также уменьшает возможность ухудшения адгезии по прошествии некоторого времени.

Краска с катализатором может сохраняться около 8 часов. Определите примерное количество краски, необходимой для работы одной рабочей смены и тщательно смешайте краску с катализатором в следующем соотношении:

Краска Nylotex NX	20 весовых частей
Катализатор NB Catalyst	1 весовая часть

Остатки краски, смешанной с катализатором, следует выбросить после окончания работы.

Проверка адгезии и тестовые испытания

Краска Nylotex NX имеет хорошую адгезию и пластичность на многих видах тканей, обработанных водоотталкивающими составами. Некоторые ткани могут проходить окончательную обработку или быть пропитаны особыми водоотталкивающими составами, которые способны повлиять на адгезию даже после прохождения значительного времени после нанесения краски.

Максимальная адгезия достигается в случае, если в краску перед ее использованием добавлен катализатор. Если есть возможность снизить непрозрачность красочного слоя, то дальнейшее увеличение адгезии может часто достигаться путем печати менее вязкой краской, что приводит к увеличению проникновения краски в материал. **В некоторых случаях несовместимость между краской и материалом может привести к уменьшению износостойкости в области отпечатка. Особенно это характерно для случаев, когда краска с добавлением катализатора наносится на очень легкие материалы.**

Стойкость краски

Краска без катализатора имеет хорошую стойкость к стирке, отвечающую требованиям стандарта I.S.O. Испытание №1 (40°C) и удовлетворяет рекомендациям Консультативного комитета Великобритании по домашней стирке № 5, 6 и 7 (40°C).

Все краски, в которые был добавлен катализатор, за исключением непрозрачных флуоресцентных цветов, имеют прекрасную стойкость к стирке, отвечающую требованиям стандарта I.S.O. испытание № 3 (60°C) и 4 (95°C) и удовлетворяют рекомендациям Консультативного комитета Великобритании по домашней стирке № 2 и 3 (60°C) и (95°C).

Устойчивость краски зависит от типа ткани, на которую производится печать, а также от того, был ли добавлен в краску катализатор.

Эмблемы на рабочую одежду

Nylotex NX с катализатором может применяться для изготовления трансферов на рабочую одежду или для печати эмблем, способных выдерживать процесс высокотемпературной промышленной стирки. Смотреть инструкцию «Трансферы SERICOL по текстилю».

Трансферы на спортивную одежду

Краски Nylotex NX, пластизольевые клеи Multitran XM и блокирующую серебряную краску могут использоваться для производства трансферов на спортивную одежду, изготовленную из полиэстера (футболки и т. д.). Смотреть инструкцию «Трансферы SERICOL по текстилю».

Основные характеристики

Сушка

Сушка на воздухе: 15-30 минут, после этого продукция оставляется на ночь. Конвекционная печь: 100°C в течение 2 минут.

Разбавление

Добавляют до 10% разбавителя ZE-805 Nylo Thinner.

Для получения максимальной непрозрачности, печать производят неразбавленной краской.

При использовании в условиях высоких температур в цехе добавляют до 10% замедлителя ZE-806 Nylo Retarder.

Сетка

Для получения максимальной непрозрачности используют сетку №34-62. Для печати тонких деталей: сетка №77-110.

Тип трафарета

Годятся большинство типов трафаретов, устойчивых к воздействию растворителей. *Рекомендуется:* Dirasol 915, Dirasol 902.

Расход

1 л на 26 м² при использовании сетки №62

Тип ткани

Различные типы нейлона. Полиэфир и другие синтетические материалы. Х/б ткани и смеси хлопок /полиэфир.

Цвета

14 взаимосмешиваемых цветов .

Возможность смешивания оттенков по системе Super QM

Свойства

Кроющая краска, хорошая пластичность, прекрасная устойчивость при стирке, прекрасная адгезия, пигменты не содержат свинца.

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием краску следует тщательно перемешать. Перед печатью тиража пользователь должен сам испробовать краску на совместимость с материалом, чтобы убедиться в хорошей адгезии и в том, что краска удовлетворяет требованиям к ее стойкости.

Стандартные цвета

Nylotex NX:

NX - 001	Черный*
NX - 021	Белый*
NX - 042	Светлый хром*
NX - 045	Желтый
NX - 043	Средний хром*
NX - 101	Светло-оранжевый*
NX - 162	Светло-красный*
NX - 134	Красный*
NX - 124	Глубокий красный*
NX - 154	Фуксия*
NX - 127	Глубокий фиолетовый*
NX - 227	Светло-голубой*
NX - 212	Синий*
NX - 320	Зеленый*
NX - 381	Основа-наполнитель

* - основной цвет, входящий в систему Sericol Super QM Colour Mixing System.

Эти краски поставляются в 1-литровых упаковках, за исключением NX-001 и NX-021, которые поставляются в 1-литровых и 5-литровых упаковках. NX-381 поставляется только в 5-литровых упаковках.

Добавки

NB - 386 Катализатор NB Catalyst
Поставляется в 1-литровых упаковках и упаковках емкостью 0.2 литра.

ZE - 811 Добавка для предотвращения впитывания краски в ткань
Поставляется в упаковках емкостью 0.2 кг.

Растворители

ZE - 805 Растворитель
ZE - 806 Замедлитель

Поставляются в стандартных упаковках по 1 и 5 литров.

Дополнительные средства

Чтобы отпечаток получился четким и качественным, в процессе печати детали края ткани должны удерживаться на печатном столе при помощи клеевых составов. Для этих целей подходят клеи-аэрозоли Flash-Fix, S-Fix Extra и T-Fix Extra. (См. соответствующий листок на продукцию)

Меры техники безопасности при обращении с краской

Nylobag NX:

- Не имеют в своем составе никаких токсичных (канцерогенных), мутагенных и репротоксичных химикатов.
- Не содержат свинца и каких-либо других тяжелых металлов, поэтому соответствуют стандарту EN71-3:1988 о безопасности игрушек.
- Должны храниться вдали от источников тепла.

Катализатор NB-386:

- Содержит изоцианат и с ним не должны работать лица, страдающие от бронхита или астмы.

Информация по охране окружающей среды

Краски Nylotex NX и катализатор NB-386:

- Не содержат тяжелых металлов.
- Не содержат химикатов, наносящих вред озоновому слою Земли, как это предписано Монреальской Конвенцией.