

Серия Natura V триада, пантоны, смесевые краски

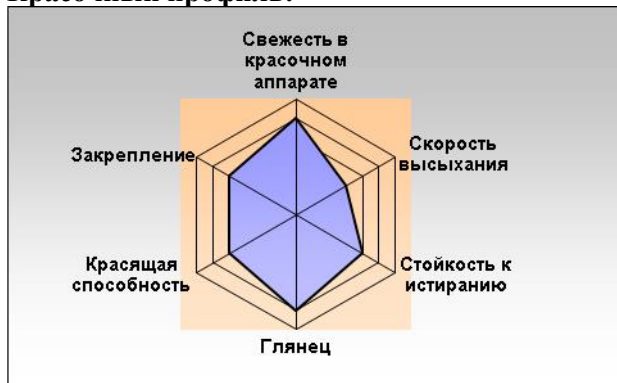
Офсетная масляная краска, адаптирована для печати пищевой упаковки
Сформулирована на растительных компонентах

Свойства:

- **Краска обладает очень слабым запахом:** тест Робинсон ~0,8 (1=едва различимый вкус или запах).
- **Краска с низкой миграцией компонентов.**
- **Не содержит минеральных масел.**
- Долго не сохнет в красочном аппарате.
- Высокая кроющая способность.
- Отличная стабильность на машине.
- Совместима со спиртовым или бесспиртовым увлажнением.
- **Триада соответствует нормам ISO 2846-1** (позволяет проверять на соответствие нормам 12647-2).

Печатные основы:

Немелованные	**	*** рекомендовано
Мелованные матовые	*	** возможно
Мелованные глянцевые	***	* требуются
Тонкие бумаги	**	испытания
Картон	***	▲ запрещено
Невпитывающие основы ⁽¹⁾	▲	(1) кальки, цветные хромированные
Синтетические основы ⁽²⁾	▲	(2) синтетические (PP, PE, PET, PVC)

Красочный профиль:**Поставка:**

Краски и лаки: банки 1,0 и 2,5кг.

Разбавитель и смывка: канистры 5л.

Триада Natura V:

	Стойкость		
	Свет ISO 2835	Спирт ISO 2837	Щелочь ISO 2838
Жёлтый	5	+	+
Пурпурный	5	+	-
Голубой	8	+	+
Чёрный	8	+	+

Пантоны Natura V:

Жёлтый	5	+	+
Жёлтый 012	5	+	+
Оранжевый 021	5	+	+
Тёплый Красный	5	+	+
Красный 032	6	+	+
Красный Рубиновый	5	+	-
Родаминовый Стойкий	7	+	+
Пурпурный Стойкий	7	+	+
Фиолетовый Стойкий	8	+	+
Синий 072 Стойкий	8	+	+
Синий Рефлекс Стойкий	8	+	+
Синий Процесс	8	+	+
Зелёный	8	+	+
Чёрный Нейтральный	8	+	+
Прозрачный	-	+	+

Другие:

Белый Кроющий	8	+	+
Чёрный Интенсивный	8	+	+

Смесевые пантоны**Вспомогательные продукты:**

Разбавитель Natura V

Смывка Natura V

Лаки Масляные:

Isogliss Natura Глянцевый

Isogliss Natura Satine Сатиновый

Isogliss Natura Mat Матовый

Рекомендуем проводить предварительные испытания

Информация, содержащаяся в техническом листе, достоверна и основана на нашем опыте работы с данным материалом. Вы всегда можете обратиться к нашим техническим специалистам за дополнительной информацией. Производитель не несет ответственности за успешные решения, принятые без лабораторных тестов и предварительных испытаний.

www.tanzor.ru office@tanzor.ru +7 (495) 734-91-67

Рекомендации:

- Не допускать прямого контакта краски с пищевыми продуктами.
- Использовать вспомогательные материалы только серии Natura V.
- Оттиски лакируются в линию или вторым прогоном офсетными масляными лаками Natura.¹
- Оттиски ламинируются (рекомендуемое время сушки перед ламинацией 24-48 часов).
- Серия совместима со спиртовым или бесспиртовым увлажнением.
- Серия совместима с сушкой ИК (максимальная температура в стопе 35°C на лице и 30°C на обороте).
- При печати на картоне рекомендуется покрытие лаком.

¹ – упаковка в её конечной стадии изготовления должна быть проверена на соответствие требованиям.

Свойства:

Серия Natura V (Триада и Пантоны Natura V, лаки и вспомогательные вещества) – это материалы, предназначенные для печати пищевой упаковки.

Серия предназначена для печати стороны, которая не находится в непосредственном контакте с пищевыми продуктами первичной или вторичной упаковки, но требуется низкий остаточный запах и низкая миграция компонентов.

Краски и офсетные масляные лаки на базе растительного масла отвечают следующим требованиям:

- 1) Разработка и производство с соблюдением норм «Guide EuPIA для печатных красок, наносимых на сторону упаковки, не находящуюся в непосредственном контакте с пищевыми продуктами»¹.
- 2) Формула, одновременно минимизирующая возможную миграцию через основу и отмарывание в стопе или в роле на внутреннюю поверхность упаковки, которая будет находиться в контакте с пищевыми продуктами.

Необходимо отметить, что отмарывание, так же как и миграция, очень зависят от условий манипуляций с упаковкой и барьерных свойств основы.

- 3) Краска произведена в соответствии с GUIDE CEPE / EuPIA «Практическое пособие по производству красок, наносимых на сторону, не находящуюся в непосредственном контакте с пищевыми продуктами»².

В частности, краски серия Natura V не содержат:

- Канцерогенных, мутагенных и токсических веществ в соответствии с директивой 67/548/СЕЕ. Не содержат гидрохинон и солей кобальта.
- Пигментов, имеющих свойство мигрировать (в особенности пигментов типа Fanal).
- Минеральных масел.

Напоминание. Рекомендации относительно печати упаковки пищевых продуктов:

Основная концепция при изготовлении упаковки: гарантировать соответствие пищевой упаковки нормам Регламента 1935/2004/СЕ.

Поэтому следует помнить о таких моментах:

- Основа должна быть адаптирована для изготовления пищевой упаковки. В частности:
 - Природа основы, и особенно её пористость, способность к большей или меньшей миграции.
 - Основа сама может содержать химические субстанции потенциально мигрирующие (например, макулатурные бумага и картон).
 - Основа сама может изменить органолептические свойства упакованных продуктов.
- Количество потенциально мигрирующих веществ прямо пропорционально наносимому количеству краски. Поэтому мы рекомендуем работать со стандартной толщиной плёнки. Максимально нанесённое количество не должно превышать 2,0г/м² и должен быть устранён риск отмарывания.
- Рабочее оборудование должно быть чистым, промывку систем и узлов осуществлять только с помощью специальных вспомогательных средств (Laveur Natura), чтобы избежать любого возможного загрязнения.

¹ Доступно на сайте http://www.fipec.org/afei/htm/fr/contact_alim/guide_eupia.pdf

² Доступно на сайте http://www.fipec.org/afei/htm/fr/contact_alim/bonnes_pratiques.pdf

Рекомендуем проводить предварительные испытания

Информация, содержащаяся в техническом листе, достоверна и основана на нашем опыте работы с данным материалом. Вы всегда можете обратиться к нашим техническим специалистам за дополнительной информацией. Производитель не несет ответственности за успешные решения, принятые без лабораторных тестов и предварительных испытаний.



Parc d'Activité du Saule,

F-28170, Tremblay-les-Villages- France

Tel +33 2 37 38 91 00 • fax +33 2 37 38 91 01

Technical Data Sheet

Date: 2018

- Некоторые типы работ требуют использования специальных добавок для создания особых свойств. Все добавки должны быть также совместимы с условиями печати пищевой упаковки.
- Соответствие упаковки требуемым нормам может измениться также от условий хранения, в случае, если они не соответствуют стандартам (температура, влажность).
- Статья 17 Регламента 1935/2004/СЕ требует полной проверки всего ряда материалов, используемых для изготовления пищевой упаковки. Это предполагает в частности проверку набора используемых расходных материалов, проверку условий печати и идентификацию конечных потребителей упаковки.

Ответственность:

Производитель упаковки и конечный заказчик упаковки несут ответственность за свойства пищевой упаковки и за её соответствие нормативным требованиям.

Соответствие упаковки (в особенности Статье 3 Регламента 1935/2004/СЕ) должно быть проверено производителем упаковки (типографией) по приведённым аналитическим тестам (тест на миграцию компонентов и тест Робинсона). Компания Brancher обязуется предоставлять надлежащую информацию (определение компонентов, степень миграции которых должна измеряться), при подписании соглашения о конфиденциальности предоставляемой информации, типографии или независимой лаборатории, или третьим лицам, имеющим право контролировать качество.

Необходимо знать природу упаковываемых продуктов, а также концепцию/дизайн самой упаковки (функциональный барьер эффективен или нет). Знание природы продуктов подлежащих упаковке, поможет выбрать соответствующую процедуру для проведения тестов на миграцию компонентов (имитация пищевого продукта: Директива 85/572/СЕЕ – условия тестов: Директива 82/711/СЕЕ), а также обусловит выбор пигментов, которые должны быть в достаточной степени стойкими в зависимости от требований.

Тип продуктов	Имитация пищевого продукта для реализации теста	
Содержащие воду (pH>4,5)	Дистиллированная вода	Симулятор А
Продукты кислой среды (pH≤4,5)	Уксусная кислота 3% (m/v)	Симулятор В
Молочные продукты	Этанол 50% (v/v)	Симулятор С
Жирные продукты	Полифениленоксид модифицированный (МРРО, Тенах)	Лучшая замена Симулятора D (очищенное оливковое масло)
	Этанол 95%	
	Изооктан	

Рекомендуем проводить предварительные испытания

Информация, содержащаяся в техническом листе, достоверна и основана на нашем опыте работы с данным материалом. Вы всегда можете обратиться к нашим техническим специалистам за дополнительной информацией. Производитель не несет ответственности за поспешные решения, принятые без лабораторных тестов и предварительных испытаний.

www.tanzor.ru office@tanzor.ru +7 (495) 734-91-67