

Novasens® P 650 SELECT

Серия красок с низкой миграцией и низким уровнем запаха

Краска специального назначения для листовой офсетной печати

Свойства продукта

- Novasens® P 650 SELECT – серия специальных триадных красок с низкой миграцией компонентов и низким уровнем запаха, которая была специально разработана для применения в области изготовления чувствительной и полупрозрачной пищевой упаковки, где нет прямого контакта между печатным изображением и содержимым упаковки.
- Дополнительные преимущества серии – это хорошие печатные свойства и высокая стабильность в печатной машине.
- Благодаря очень высокой интенсивности, серия Novasens® P 650 SELECT позволяет производить печать с очень тонкой красочной пленкой, результатом чего является быстрое схватывание краски и качественное выполнение процесса лакировки продукции в линию.
- Novasens® P 650 SELECT идеально подходит для прямой печати на всех многокрасочных листовых печатных машинах.
- Novasens® P 650 SELECT - особенно подходит для производства упаковки, которая соответствует требованиям положений ЕС 1935/2004 и 2023/2006, а также Швейцарского постановления 817.023.21. В дополнение к этому, данная серия отвечает указаниям EuPIA Guideline “Печатные краски, наносимые на поверхности и компоненты пищевой упаковки, не контактирующие с продуктом”. Минеральные масла намеренно не используются в составе компонентов этой серии. Высвобождение альдегидов на нейтральных подложках ниже уровня обнаружения.

Преимущества Novasens® P 650 SELECT

- Низкая миграция компонентов и низкий уровень запаха.
- Серия отвечает требованиям печатных красок для печати упаковки пищевых продуктов. (в соответствии с директивой EuPIA)
- Очень высокая интенсивность цвета.
- Низкий уровень набухания .
- Хорошее поведение в стопе.
- Предназначена для печати в соответствии с ISO 12647-2.
- Идеально подходит для глянцевой мелованной бумаги и картона.

Novasens® P 650 SELECT

	Прочностные свойства				Свойства печати								
	Светостойкость	Спиртостойкость	Смесь растворителей	Щелочестойкость	Растискивание	Глянец	Первичное схватывание	Окислительное закрепление	Прочность к истиранию	Скорость последующей обработки	Пригодность для гляцевых мелованных бумаг и картона	Пригодность для немелованных бумаг и картона	Пригодность для матовых логанных бумаг и картона
Novasens® P 650 SELECT					6	4	2	1	2	3	6	4	6
Novasens® 1 P 650 SELECT Yellow	5	+	+	+	1 = Характеристика выражена слабо 7 = Характеристика выражена сильно								
Novasens® 2 P 650 SELECT Magenta	5	+	+	-	Свойства цветов оценивались в стандартизованных условиях печати. В отдельных случаях, при особых условиях, таких как печать при очень высоких плотностях краски, классификация определенных свойств может быть различной.								
Novasens® 4 P 650 SELECT Cyan	8	+	+	+									
Novasens® 650 SELECT Black, fast	8	+	+	+									
Свойства светостойкости в соответствии с ISO 12040: от 1 (низкий) до 8 (высокий) Прочностные свойства в соответствии со стандартом ISO 2836: + = Прочная - = Непрочная													

Способность к высыханию

Закрепляется путем впитывания.

Подложки

Идеально подходит для гляцевых и матовых мелованных бумаг и картона в сочетании с покрытием водными лаками «в линию».

Примечания

Краска с очень слабым запахом и низкой миграцией компонентов Novasens® P 650 SELECT закрепляется только путем впитывания. По этой причине всегда необходимо покрытие водным лаком (Novaset® 4211/40 гляцевое покрытие или Novaset® 4400/40 матовое покрытие). Объем анилоксого валика не должен быть меньше, чем 13 см³. Подходит для печати соответствующей ISO 12647-2.

Вы всегда можете обратиться к нам за дальнейшей информацией.

Целью наших технических документов является предоставление информации и рекомендаций нашим клиентам. Однако перенесение общих сведений, известных из опыта и по результатам лабораторных исследований на конкретные случаи практического применения, зависит от ряда неподконтрольных нам факторов. Поэтому мы просим Вас иметь в виду, что данный справочный документ не может быть использован, как основание для предъявления судебных претензий. Кроме того, должна проверяться правильность применения для каждого отдельного продукта.

Flint Group
Commercial, Publication & Sheetfed Inks
 Sieglestrasse 25
 70469 Stuttgart, Germany

T +49 711 98 16-0
F +49 711 98 16-700
sheetfed@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Названия продуктов со значком ® являются торговыми марками, зарегистрированными компанией Flint Group (представленными Flint Group US LLC или Flint Group Germany GmbH).

Версия: 24.04.2018 Страница 2 из 3

Novasens® P 650 SELECT

Особые замечания

Краска Novasens® P 650 SELECT специально предназначена для производства упаковки, которая соответствует требованиям положений ЕС 1935/2004 и 2023/2006. Более того, эта серия отвечает требованиям положений Европейской ассоциации печатных красок (EuPIA) «Печатные краски, используемые на непивековой контактной поверхности упаковки пищевых материалов и изделий».

В качестве увлажняющего раствора мы рекомендуем использовать Varn® AF 4000 для печати с низким содержанием спирта или без его использования, соответственно.

Никогда не добавляйте сиккатив в краски или в увлажняющий раствор.

В случае возникновения необходимости снизить липкость, например, при печати на чувствительных подложках, используйте только специальные средства Novasens PREMIUM Reducer или Novasens PREMIUM Reduxpaste.

Мы рекомендуем протестировать пригодность запечатываемого материала для печати упаковки пищевых продуктов.

В случае если печатная машина была ранее запущена с обычной краской, ее следует тщательно очистить и удалить все остатки краски перед печатью краской с низким уровнем миграции компонентов. В таком случае, должны быть использованы только смывки, предназначенные для печати с низкой миграцией компонентов, принимая во внимание рекомендации производителей по использованию. Компания Flint Group рекомендует использовать Varn® Non-VOC Wash или Varn® V60 Plus. После цикла смывки, необходимо тщательно промыть станок чистой водой.

Целесообразность нагрева печатной упаковки в духовке следует тщательно продумать из-за возможного проявления температурных пиков. В противоположность этому, СВЧ-нагрев упаковки без акцепторного ламината не является критичным. Обычно следует избегать нагрева упаковки до температуры, превышающей 200° C.

В связи с характеристиками процесса сушки этих красок пригодность для горячего тиснения фольги должна быть протестирована до начала печати.

Тест на миграцию компонентов Доступен тест на миграцию в соответствии со стандартом DIN EN 14338.

Дополнительная информация За дополнительной информацией в отношении красок для листовой печати упаковки пищевых продуктов, пожалуйста, обращайтесь к соответствующему Техническому обзору.

Больше продуктов. Более легкий доступ. Прекрасные результаты.

Flint Group предлагает исключительное сочетание продуктов, услуг и опыта, обеспечивая Вам доступ к самой широкой в отрасли линейке продуктов для печатных цехов.

Краски и покрытия. Химикаты для печатных цехов. Офсетные полотна. Сливы. Расходные материалы.

Положитесь на нас в вопросах стабильности, надежности и ориентации на клиента. Мы стремимся помочь Вам в достижении Ваших бизнес-целей. Используя продукты компании Flint Group в Вашем печатном цехе, Вы можете уверенно и спокойно вести Ваш бизнес.

Вы всегда можете обратиться к нам за дальнейшей информацией.

Целью наших технических документов является предоставление информации и рекомендаций нашим клиентам. Однако перенесение общих сведений, известных из опыта и по результатам лабораторных исследований на конкретные случаи практического применения, зависит от ряда неподконтрольных нам факторов. Поэтому мы просим Вас иметь в виду, что данный справочный документ не может быть использован, как основание для предъявления судебных претензий. Кроме того, должна проверяться правильность применения для каждого отдельного продукта.

Flint Group
Commercial, Publication & Sheetfed Inks
Sieglesstrasse 25
70469 Stuttgart, Germany

T +49 711 98 16-0
F +49 711 98 16-700
sheetfed@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Названия продуктов со значком ® являются торговыми марками, зарегистрированными компанией Flint Group (представленными Flint Group US LLC или Flint Group Germany GmbH).

Версия: 24.04.2018 Страница 3 из 3