

# Novasens® P 660 PREMIUM

Серия красок с низкой миграцией и очень слабым запахом

**Краска специального назначения для листовой офсетной печати**

## Свойства продукта

- Novasens® P 660 PREMIUM – продукт с очень слабым запахом и низкой миграцией компонентов, серия красок специального назначения, которая была разработана специально для скоропортящихся продуктов питания и деликатесных продуктов, где нет прямого контакта между печатным изображением и содержимым упаковки.
- Дополнительные преимущества серии – это хорошие печатные свойства и высокая стабильность печатной машины.
- Благодаря очень высокой интенсивности цвета Novasens® P 660 PREMIUM позволяет осуществлять печать с очень тонкой красочной пленкой, результатом чего является быстрая настройка машины и прекрасное исполнение заказа.
- Novasens® P 660 PREMIUM производится на специальной, отдельной линии по производству листовых печатных красок для печати упаковки пищевых продуктов.
- Серия идеально подходит для листовой печати на всех многоцветных печатных машинах.
- Novasens® P 660 PREMIUM- особенно подходит для производства упаковки, которая соответствует требованиям положений ЕС 1935/2004 и 2023/2006, а также Швейцарского постановления 817.023.21. Минеральные масла не используются в изначальном составе компонентов этой серии. Высвобождение альдегидов на нейтральных подложках ниже уровня обнаружения.

## Преимущества Novasens® P 660 PREMIUM

- Низкая миграция компонентов и очень слабый запах.
- Серия отвечает требованиям печатных красок для печати упаковки пищевых продуктов.
- Очень высокая интенсивность цвета.
- Низкий уровень набухания .
- Хорошая поведение в стопе.
- Предназначена для печати в соответствии с ISO 12647-2.
- Идеально подходит для глянцевой мелованной бумаги и картона.

# Novasens® P 660 PREMIUM

	Прочностные свойства				Свойства печати								
	Светостойкость	Спиртостойкость	Смесь растворителей	Щелочестойкость	Растискивание	Глянец	Впитывание	Скорость полимеризации	Прочность к истиранию	Скорость последующей обработки	Пригодность для глянцевых мелованных бумаг и картона	Пригодность для немелованных бумаг и картона	Пригодность для матовых лованных бумаг и картона
<b>Novasens® P 660 PREMIUM</b>					<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Novasens® 1 P 660 PREMIUM Yellow	5	+	+	+	1 = Характеристика выражена слабо 7 = Характеристика выражена сильно								
Novasens® 2 P 660 PREMIUM 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 660 PREMIUM Cyan	8	+	+	+									
Novasens® 660 PREMIUM Black, fast	8	+	+	+									
<p>Свойства светостойкости в соответствии с ISO 12040: от 1 (низкий) до 8 (высокий)</p> <p>Прочностные свойства в соответствии со стандартом ISO 2836: + = Прочная - = Непрочная</p>													

**Способность к высыханию** Высыхает путем абсорбции.

**Подложки** Идеально подходит для глянцевой и матовой мелованной бумаги и картона в сочетании с линейным покрытием из лакокрасочного материала на водной основе.

**Замечания** Краска с очень слабым запахом и низкой миграцией компонентов Novasens® P 660 PREMIUM высыхает только путем абсорбции. По этой причине всегда необходимо покрытие водным лаком (Novaset® 4211/40 глянцевое покрытие или Novaset® 4400/40 матовое покрытие). Объем анилоксого валика не должен быть меньше, чем 13 см<sup>3</sup>. 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  
Sieglesstrasse 25  
70469 Stuttgart, Germany

Тел. +49 711 98 16-0  
Факс +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: 23.05.2018 Страница 2 из 3

# Novasens® P 660 PREMIUM

## Особые замечания

Краска Novasens® P 660 PREMIUM 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 непившей контактной поверхности упаковки пищевых материалов и изделий».

В качестве увлажняющего раствора мы рекомендуем использовать Hydrofast AFS 359 Novasens для печати с низким содержанием спирта и не содержащей спирт печати, 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

Согласно DIN EN 14338 в самых тяжелых условиях был проведен тест на миграцию компонентов (320% охвата красок) на бумаге Invercote 180 g/m<sup>2</sup>. Испытание показало, что миграция компонентов упала ниже предела 60ppm с коэффициентом более 10. (на основе конвенции ЕС, где на 6 дм<sup>2</sup> поверхности упаковки соответствует 1 кг пищевых продуктов). Копия этого отчета предоставляется по запросу.

## 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. Гильзы. 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

Тел. +49 711 98 16-0  
Факс +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: 23.05.2018 Страница 3 из 3