

Novasens® BCS PREMIUM

Серия с очень низкой миграцией компонентов и слабым запахом

Серия красок базовых цветов для листовой офсетной печати

Свойства продукта

- Novasens® BCS PREMIUM - это современная высокопигментированная серия красок базовых цветов с очень низкой миграцией компонентов и слабым запахом, которая была разработана специально для скоропортящихся продуктов питания и деликатесных продуктов, где нет прямого контакта между печатным изображением и содержимым упаковки.
- Серия Novasens® BCS PREMIUM включает 10 красок базовых цветов, а также черный и прозрачный белый и дополнена 3 красками с особенно высокими свойствами прочности. Все базовые цвета устойчивы к покрытию на водной основе. Серия оптимально подходит для смешивания цветовых оттенков по системе PANTONE®. Кроме того, она также может быть использована для смешивания любых других цветовых оттенков с различными вариантами характеристик прочности, как это часто требуется для печати упаковки пищевых продуктов. Краски базовых цветов созданы по рецептуре с оптимизированной прочностью цвета.
- Серия идеально подходит как для печатных машин последнего поколения, так и для ранее спроектированных машин.
- Дополнительные преимущества серии Novasens® BCS PREMIUM - это прекрасная прочность цвета, повышенный глянец и очень хорошие печатные свойства.
- Novasens® BCS PREMIUM - особенно подходят 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® BCS PREMIUM

- Очень низкая миграция компонентов и слабый запах.
- Серия красок базовых цветов соответствует требованиям печати упаковки пищевых продуктов.
- Низкий уровень набухания.
- Высокое пигментирование
- Повышенный глянец.
- Прекрасная прочность цвета.
- Идеально подходит для глянцевой мелованной бумаги и картона.

Novasens® BCS PREMIUM

	Код изделия	Прочностные свойства / Светонепроницаемость							Свойства печати							
		Светонепроницаемость	Свет 100 %	Свет 10 %	Этанол	Смесь растворителей	Щелочь	Раствор каустической соды	Глянec	Закрепление впитыванием	Окислительная полимеризация	Устойчивость к истиранию	Быстрая дальнейшая обработка	Пригодность для блеска мелованной бумаги / картона	Пригодность для немелованной бумаги / картона	Пригодность для матовой мелованной бумаги / картона
Novasens® BCS PREMIUM									4	3	1	2	3	6	4	6
Yellow	VZ93-100I	t	5	3	+	+	+	+	1 = Characteristic weakly expressed 7 = Characteristic strongly expressed							
Resistant Yellow	VZ93-153I	t	6-7	5-6	+	-	+	+	<p>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.</p> <p>Свойства светостойкости в соответствии с ISO 12040: от 1 (низкий) до 8 (высокий)</p> <p>Прочностные свойства в соответствии с ISO 2836: + = Хорошее сопротивление +/- = Частичное сопротивление - = Нет сопротивления</p> <p>Светонепроницаемость: o = непроницаемый so = частично проницаемый t = прозрачный</p>							
Orange 021	VZ93-200I	t	5	3	+	+	+	+								
Red 032	VZ93-302I	so	5	3	+	-	+	+								
Rubine Red	VZ93-301I	t	5	3	+	+	-	-								
Alkali Rst. Rubine Red	VZ93-346I	t	5	4	+	+	+	+								
Rst. Rhodamine Red	VZ93-369I	t	7	5-6	+	+	+	+								
Resistant Violet	VZ93-450I	t	7	6	+	+	+	+								
Process Blue	VZ93-500I	t	8	6-7	+	+	+	+								
Green	VZ93-600I	t	8	6-7	+	+	+	+								
Black	VZ93-960I	o	8	8	+	+	+	+								
Transparent White	VZ93-000I	t														

Высокие прочностные свойства	Код изделия							
R/S Yellow	VZ93-183I	t	6-7	5	+	+	+	+
Y/S Red	VZ93-355I	t	7	6	+	+	+	+
Resistant Rubine Red	VZ93-366I	t	7	6	+	+	+	-

Вы всегда можете обратиться к нам за дальнейшей информацией.

Цель подготовки нашей технической документации – информирование и консультирование наших клиентов. Информация, предоставленная в настоящем документе, достоверна по имеющимся у Flint Group сведениям. Flint Group не несет ответственности за какие-либо допущенные ошибки, искажение фактов или выраженные мнения. Клиенты обязаны убедиться в пригодности той или иной продукции для применения в намеченных ими целях. Flint Group не несет ответственности за какие-либо убытки, понесенные каким-либо лицом вследствие того, что оно полагалось на полноту или точность какой-либо информации, содержащейся в настоящем документе.

Значок ® на конце наименования какой-либо продукции Flint Group означает, что оно является одновременно и названием торговой марки (торгового знака), зарегистрированного Flint Group (в лице Flint Group US LLC или Flint Group Germany GmbH). PANTONE® является зарегистрированным товарным знаком Pantone, Inc.

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

Тел. +49 711 98 16-0
Факс +49 711 98 16-700
sheetfed@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Версия: 28/05/2018 Страница 2 из 4

Novasens® BCS PREMIUM

Подложки

Продукт идеально подходит для глянцевой мелованной, матовой мелованной и немелованной бумаги и картона в сочетании с линейным покрытием водным лаком. Мы рекомендуем протестировать пригодность материала для печати упаковки пищевых продуктов.

Способность к высыханию

Высыхает путем абсорбции.

Краска с очень слабым запахом и низкой миграцией компонентов Novasens® BCS 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 см³.

Рекомендации по смешиванию плашечных цветов

Благодаря высокой интенсивности цвета и монопигментации, и особым свойствам прочности цвета краски Novasens® BCS PREMIUM характеризуются особой легкостью в подборе и смешивании плашечных цветов, которые устойчивы к покрытию из лакокрасочного материала на водной основе. Для смешивания плашечных цветов с высокой долей прозрачного белого или с особыми свойствами прочности, такими как высокая светостойкость или для специального применения, такого как УФ-лакирование, имеется 3 базовых цвета с особыми свойствами прочности. Можно добиться всех цветовых оттенков в диапазоне PANTONE® с обычным весом пленки, обычно используемой в рулонной офсетной печати.

Палитра для смешения / Параметры калибровки

Рецептура печатных красок для смешивания всех цветовых оттенков PANTONE® C и U доступна в палитре GLOBAL PLUS компании Flint Group BCS. Дополнительная палитра для смешивания GLOBAL FAST содержит рецептуру для смешивания цветовых оттенков PANTONE® C и U с увеличенными свойствами прочности, как например, требуется из-за последующего процесса печати. Обе палитры для смешивания, а также параметры калибровки для компьютеризированной рецептуры краски с рецептурой печатных красок X-Rite могут быть предоставлены по запросу.

Особые замечания

Краска Novasens® BCS 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 непивековой контактной поверхности упаковки пищевых материалов и изделий» и «Методическая рекомендация о красках, используемых для печати на упаковках пищевых продуктов» опубликованных компанией Nestlé.

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

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 обдумать из-за возможного проявления температурных пиков. В противоположность этому, СВЧ-нагрев упаковки без акцепторного ламината не критичен. Обычно следует избегать нагрева упаковки до температуры, превышающей 200 ° C

Из-за особенностей сушки этих красок пригодность для горячего тиснения фольгой следует проверить, прежде чем начать печать.

Вы всегда можете обратиться к нам за дальнейшей информацией.

Цель подготовки нашей технической документации – информирование и консультирование наших клиентов. Информация, предоставленная в настоящем документе, достоверна по имеющимся у Flint Group сведениям. Flint Group не несет ответственности за какие-либо допущенные ошибки, искажение фактов или выраженные мнения. Клиенты обязаны убедиться в пригодности той или иной продукции для применения в намеченных ими целях. Flint Group не несет ответственности за какие-либо убытки, понесенные каким-либо лицом вследствие того, что оно полагалось на полноту или точность какой-либо информации, содержащейся в настоящем документе.

Значок ® на конце наименования какой-либо продукции Flint Group означает, что оно является одновременно и названием торговой марки (торгового знака), зарегистрированного Flint Group (в лице Flint Group US LLC или Flint Group Germany GmbH).

PANTONE® является зарегистрированным товарным знаком Pantone, Inc.

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

Тел. +49 711 98 16-0
Факс +49 711 98 16-700
sheetfed@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Версия: 28/05/2018 Страница 3 из 4

Novasens® BCS PREMIUM

Добавки

Никогда не добавляйте сиккативы 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.

Другие продукты

Novasens® P 660 PREMIUM –серия красок специального назначения с очень слабым запахом и низкой миграцией компонентов

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/m². Испытание показало, что миграция компонентов упала ниже предела 60ppm с коэффициентом более 10. (на основе конвенции ЕС, где на 6 дм² поверхности упаковки соответствует 1 кг пищевых продуктов). Копия этого отчета предоставляется по запросу.

Дополнительная информация

Дополнительную информацию в отношении печати на упаковках пищевых продуктов, пожалуйста, смотрите в соответствующем Техническом обзоре, таком как «Краски для листовой печати на упаковках пищевых продуктов» или «Смешивание красок с низкой миграцией компонентов».

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.

Цель подготовки нашей технической документации – информирование и консультирование наших клиентов. Информация, предоставленная в настоящем документе, достоверна по имеющимся у Flint Group сведениям. Flint Group не несет ответственности за какие-либо допущенные ошибки, искажение фактов или выраженные мнения. Клиенты обязаны убедиться в пригодности той или иной продукции для применения в намеченных ими целях. Flint Group не несет ответственности за какие-либо убытки, понесенные каким-либо лицом вследствие того, что оно положилось на полноту или точность какой-либо информации, содержащейся в настоящем документе.

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

Тел. +49 711 98 16-0
Факс +49 711 98 16-700
sheetfed@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Значок ® на конце наименования какой-либо продукции Flint Group означает, что оно является одновременно и названием торговой марки (торгового знака), зарегистрированного Flint Group (в лице Flint Group US LLC или Flint Group Germany GmbH).
PANTONE® является зарегистрированным товарным знаком Pantone, Inc.

Версия: 28/05/2018 Страница 4 из 4