

Novasens® BCS PREMIUM

La serie de muy baja migración y muy bajo olor

Serie de colores básicos para offset hoja

Características

- Novasens® BCS PREMIUM es un sistema de bases altamente pigmentado, de muy bajo olor y baja migración diseñado para la impresión de embalaje destinado a la industria alimentaria, donde no existe contacto directo entre la imagen impresa y el contenido del envase.
- Novasens® BCS PREMIUM consiste en 10 colores básicos más negro y blanco transparente, y se complementa con 3 tintas de solidez particularmente elevadas. Todos los colores básicos son sólidos al sobrebarnizado acrílico. La serie es adecuada para la mezcla y obtención de colores de la guía PANTONE®. Además, puede usarse también para la mezcla y obtención de cualquier otro color que se desee y con resistencias específicas frecuentemente requeridas en la impresión de embalaje. Los colores básicos están formulados con la intensidad optimizada.
- La serie es muy adecuada tanto para impresoras de última generación como para las de fabricación menos reciente.
- Otras ventajas de Novasens® BCS PREMIUM son su excelente intensidad, elevada nitidez/viveza de impresión y una muy buena imprimabilidad.
- Novasens® BCS PREMIUM es particularmente adecuada para la fabricación de envases que cumplen con los requisitos de la regulación europea EU 1935/2004 y 2023/2006 así como de la ordenanza suiza 817.023.21. Esta gama no incluye aceites minerales de forma intencionada en su formulación. En soportes neutros, la formación durante el proceso de secado de olores característicos de aldehídos está por debajo del límite de detección.

Ventajas de Novasens® BCS PREMIUM

- Muy baja migración y muy bajo olor.
- La serie de colores básicos cumple con los requisitos para las tintas destinadas a la impresión de embalaje alimentario.
- Bajo hinchamiento de los rodillos.
- Altamente pigmentada.
- Elevada nitidez/viveza de impresión.
- Excelente intensidad de color.
- Ideal para papeles y cartoncillo estucados brillo.

Novasens® BCS PREMIUM

		Solideces/cubrenca							Propiedades técnicas							
		Cubrenca	Luz 100 %	Luz 10 %	Alcohol	Mezcla de disolventes	Alcalis	Solución de sosa cáustica	Brillo	Secado por absorción	Secado por oxidación	Resistencia al roce	Rapidez de manipulado	Papel/cartoncillo estucado brillo	Papel/cartoncillo no estucado	Papel/cartoncillo estucado mate
Novasens® BCS PREMIUM	Código artículo								4	3	1	2	3	6	4	6
Yellow	VZ93-100I	t	5	3	+	+	+	+	1 = Propiedad poco evidente 7 = Propiedad muy evidente							
Resistant Yellow	VZ93-153I	t	6-7	5-6	+	-	+	+	Las propiedades de las tintas se han evaluado en condiciones de impresión estandarizadas. En casos concretos y en determinadas circunstancias como puede ser en la impresión de densidades de color muy elevadas, puede variar la clasificación de ciertas propiedades. Solidez a la luz según ISO 12040: desde 1 (baja) hasta 8 (alta) Resto solideces de acuerdo con ISO 2836: + = buena resistencia +/- = limitada resistencia - = no resistencia Cubrenca: c = cubriente st = semitransparente t = transparente							
Orange 021	VZ93-200I	t	5	3	+	+	+	+								
Red 032	VZ93-302I	st	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	c	8	8	+	+	+	+								
Transparent White	VZ93-000I	t														

Solideces máximas	Código artículo							
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	+	+	+	-

Para más información, puede contactar con nosotros.

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

Nuestros documentos técnicos tienen por objeto informar y asesorar a nuestros clientes. La información que se suministra es correcta, según el leal saber y entender de Flint Group. La empresa no se responsabiliza por errores, incidentes u opiniones. Los clientes deben procurar averiguar si este producto es apto a los fines para los que desean utilizarlo. No se acepta responsabilidad alguna por eventuales pérdidas que pudiera sufrir cualquier persona a consecuencia de actuar en razón de material que contenga el presente documento.

Los nombres de productos seguidos del símbolo ® son marcas registradas de Flint Group (representado por Flint Group US LLC o Flint Group Germany GmbH). PANTONE® es marca registrada de Pantone, Inc.

Versión: 28/05/2018 Página 2 de 4

Novasens® BCS PREMIUM

Soportes de impresión

Ideal para papel/cartoncillo estucado brillo, estucado mate y no estucado en combinación con un sobrebarnizado acrílico en línea. Se recomienda comprobar la idoneidad del soporte para la impresión de embalaje alimentario.

Secado

Secado por absorción.

Al tratarse de tinta de muy bajo olor y baja migración, Novasens® BCS PREMIUM seca únicamente por absorción. Por esta razón, siempre es necesario un sobrebarnizado acrílico en línea (Novaset® 4211/40 barniz de alto brillo o Novaset® 4400/40 barniz mate). El volumen de celda del rodillo anilox no debería ser inferior a 13 cm³.

Mezcla de colores directos

Debido a la elevada intensidad, la mono-pigmentación y las solidez específicas, las tintas básicas de la serie Novasens® BCS PREMIUM son idóneas para la fácil formulación y mezcla de colores directos resistentes al sobrebarnizado acrílico. Existen 3 colores básicos con solidez específicas para la mezcla de colores directos con una elevada proporción de blanco transparente o con propiedades especiales como elevada solidez a la luz o para aplicaciones especiales como el barnizado UV. Puede alcanzarse toda la gama de tonalidades PANTONE® con las cantidades de tinta habituales en impresión offset.

Libros de mezclas/ datos de calibración

Las fórmulas de mezcla para todos los colores PANTONE® C y U están disponibles en el libro de mezclas BCS GLOBAL PLUS de Flint Group. Un libro de mezclas adicional con la denominación GLOBAL FAST contiene las fórmulas de mezcla de los colores PANTONE® C y U con propiedades de solidez ampliadas, como por ejemplo las requeridas para procesos posteriores de acabado. Ambos libros de mezclas, así como los datos de calibración para la formulación informatizada con X-Rite están disponibles bajo petición.

Información especial

Novasens® BCS PREMIUM es particularmente adecuada para la fabricación de envases que cumplan con los requisitos de la regulación europea EU 1935/2004 y 2023/2006. Adicionalmente, la gama satisface las directrices EuPIA para „Tintas de impresión de uso indirecto (superficie que no va en contacto con el alimento) en materiales y artículos para embalaje alimentario“ y la „Nota de orientación sobre tintas de embalaje“ publicada por Nestlé.

Se recomienda el aditivo de mojado Hydrofast® AFS 359 Novasens para la impresión con bajo contenido o libre de alcohol.

En el caso en el que la máquina hubiera estado imprimiendo previamente con tintas convencionales, deberá ser limpiada a fondo y todos los residuos de tinta tendrán que ser eliminados antes de imprimir con tintas de baja migración. Para este propósito, usar sólo limpiadores adecuados para la impresión de baja migración, teniendo en cuenta las recomendaciones de uso del fabricante. Flint Group recomienda los productos Varn® Non-VOC Wash o Varn® V60 Plus. Después de la limpieza es esencial aclarar con agua limpia.

El calentamiento en el horno del envase impreso debe ser cuidadosamente considerado debido a la potencial aparición de picos de temperatura. Por el contrario, el calentamiento (de envases sin laminado aceptor) en horno microondas no es crítico. En general, debe evitarse calentar a temperaturas superiores a 200 °C.

Debido a las características de secado de las tintas de bajo olor, es aconsejable comprobar previamente la idoneidad para el estampado.

Para más información, puede contactar con nosotros.

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

Nuestros documentos técnicos tienen por objeto informar y asesorar a nuestros clientes. La información que se suministra es correcta, según el leal saber y entender de Flint Group. La empresa no se responsabiliza por errores, incidentes u opiniones. Los clientes deben procurar averiguar si este producto es apto a los fines para los que desean utilizarlo. No se acepta responsabilidad alguna por eventuales pérdidas que pudiera sufrir cualquier persona a consecuencia de actuar en razón de material que contenga el presente documento.

Los nombres de productos seguidos del símbolo ® son marcas registradas de Flint Group (representado por Flint Group US LLC o Flint Group Germany GmbH). PANTONE® es marca registrada de Pantone, Inc.

Versión: 28/05/2018 Página 3 de 4

Novasens® BCS PREMIUM

Aditivos

No añadir nunca secantes a la tinta o a la solución de mojado. Si existe la necesidad de reducir el tack, por ejemplo en la impresión de soportes sensibles, usar sólo el suavizante especial Novasens PREMIUM Reducer o la pasta Novasens PREMIUM Reduxpaste.

Otros productos

Novasens® P 660 PREMIUM – gama de muy bajo olor y muy baja migración.

Test de migración

Se ha realizado un ensayo de migración de acuerdo con la norma DIN EN 14338 tomando las peores condiciones posibles (320% cobertura de tinta) sobre soporte Invercote 180 g/m². El resultado mostró una migración de sustancias 10 veces por debajo del límite establecido de las 60 ppm. (Basado en la convención EU según la cual 6 dm² de superficie de envase está correlacionada con 1 kg de alimentos). La copia de este informe está disponible bajo petición.

Más información

Para más información, consulte nuestros artículos técnicos relativos a la impresión de embalaje alimentario, "Tintas sheetfed para la impresión de envase alimentario" o "Mezcla de tintas de baja migración".

Más productos. Acceso optimizado. Mejores resultados.

Flint Group le ofrece una combinación única y completa de productos, servicio y conocimientos, proporcionándole acceso a la más amplia gama de productos para la industria gráfica.

Tintas y barnices. Pressroom Chemicals. Cauchos. Sleeves. Consumibles.

Confíe en nosotros por nuestra regularidad, fiabilidad y enfoque en los clientes. Nuestro propósito es facilitarle la consecución de sus objetivos de negocio. Con productos Flint Group en su taller, usted puede dirigir su negocio con confianza y tranquilidad.

Para más información, puede contactar con nosotros.

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

Nuestros documentos técnicos tienen por objeto informar y asesorar a nuestros clientes. La información que se suministra es correcta, según el leal saber y entender de Flint Group. La empresa no se responsabiliza por errores, incidentes u opiniones. Los clientes deben procurar averiguar si este producto es apto a los fines para los que desean utilizarlo. No se acepta responsabilidad alguna por eventuales pérdidas que pudiera sufrir cualquier persona a consecuencia de actuar en razón de material que contenga el presente documento.

Los nombres de productos seguidos del símbolo ® son marcas registradas de Flint Group (representado por Flint Group US LLC o Flint Group Germany GmbH). PANTONE® es marca registrada de Pantone, Inc.