

# Novavit® BCS BIO ND/NA

Serie de colores básicos que ofrece velocidades de secado variables y una gran variedad de aplicaciones y sustratos

## Serie de colores básicos para offset hoja

### Características

- Novavit® BCS BIO ND/NA es una moderna serie de colores básicos para offset hoja, altamente pigmentada. Basada en materias primas renovables, no contiene secantes ni anticantes, por lo que ofrece una extraordinaria amplia gama de aplicaciones. Consiste en 12 colores básicos, negro y blanco transparente y se complementa con 5 tintas de mayor solidez y otras 2 con solidez particularmente elevadas.
- Con la ayuda de los archivos de formulación de Flint Group (véase página 3), Novavit® BCS BIO ND/NA 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 el grado de solidez requerido. Dependiendo del secante o anticante añadido, pueden obtenerse colores directos con una amplia variedad de secado o setting. El intervalo de alcance va desde una tinta fresca hasta una tinta oxidativa, característica ideal para la impresión de papeles metalizados y no estucados.
- La serie es muy adecuada tanto para impresoras de última generación como para las de fabricación menos reciente.
- Otras ventajas de Novavit® BCS BIO ND/NA son su excelente intensidad, elevada nitidez/viveza de impresión y un muy buen setting (secado por absorción).

### Ventajas de Novavit® BCS BIO ND/NA

- Propiedades de secado variables.
- Amplio rango de aplicación.
- Utilizable en variedad de sustratos.
- Altamente pigmentada.
- Excelente intensidad de color.
- Elevada nitidez/viveza de impresión.
- Setting muy rápido.

Novavit® BCS BIO ND/NA	Código artículo	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
Yellow	VZ18-100*	t	5	3	+	+	+	+	6	6	**	4**	6	7	7**	7
Orange 021	VZ18-200*	t	5	3	+	+	+	+	1 = Characteristic weakly expressed 7 = Characteristic strongly expressed							
Warm Red	VZ18-300*	st	2-3	1	+	+/-	-	-	<b>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.</b>  <b>Solidez a la luz según ISO 12040:</b> desde 1 (baja) hasta 8 (alta) <b>Resto solideces de acuerdo con ISO 2836:</b> + = buena resistencia +/- = limitada resistencia - = no resistencia <b>Cubrenca:</b> c = cubriente st = semitransparente t = transparente * dependiendo de la planta de producción ** dependiendo de la procedencia y dosificación del aditivo/aditivos añadidos.							
Red 032	VZ18-302*	st	5	3	+	-	+	+								
Rubine Red	VZ18-301*	t	5	3	+	+	-	-								
Rhodamine Red	VZ18-303*	st	4	3	-	-	-	-								
Purple	VZ18-400*	t	4	2	-	-	-	-								
Violet	VZ18-401*	t	3-4	2	-	-	-	+/- 1								
Blue 072	VZ18-502*	t	4	3	-	-	-	-								
Reflex Blue	VZ18-501*	t	3	2	-	-	+	+/- 1								
Process Blue	VZ18-500*	t	8	6-7	+	+	+	+								
Green	VZ18-600*	t	8	6-7	+	+	+	+								
Black	VZ18-960*	c	8	8	+	+	+	+								
Transparent White	VZ18-000*	t														

Solideces ampliadas	Código artículo							
Resistant Yellow	VZ18-153*	t	6-7	5-6	+	-	+	+
Resistant Warm Red	VZ18-363*	st	3-4	2	+	+	+	-
Alkali Rst. Rubine Red	VZ18-346*	t	5	4	+	+	+	+
Rst. Rhodamine Red	VZ18-369*	t	7	5-6	+	+	+	+
Resistant Violet	VZ18-450*	t	7	6	+	+	+	+

Solideces máximas	Código artículo							
Y/S Red	VZ18-355*	t	7	6	+	+	+	+
Resistant Rubine Red	VZ18-366*	t	7	6	+	+	+	-

Para más información, puede contactar con nosotros.

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.

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

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

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 una marca registrada de Pantone, Inc.

# Novavit® BCS BIO ND/NA

- Frescura** ND/NA – (no drier/no antipiel) no contienen secante ni antipiel.
- Substratos de impresión** Dependiendo de la adición de aditivos, ideal para papeles y cartón estucados, estucados mates y no estucados, así como papeles metalizados.
- Mezcla de colores directos** Debido a la elevada intensidad y a la mono-pigmentación, las tintas básicas de la serie Novavit® BCS BIO ND/NA son idóneas para la fácil formulación y mezcla de colores directos, en particular si son necesarios requisitos especiales de solidez. 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.
- Aditivos** Novaspot® 3107 pasta secante – para adaptar las propiedades de secado, libre de cobalto  
BCS Antiskin 19 795 – para permitir frescura en el tintero  
BCS Reducer BIO 19 789 – diluyente

**Mezcla de fórmulas ejemplos** **Novaspot® BIO – rápido secado por absorción (setting), semifrescas**

Novavit® BCS BIO ND/NA mezcla colores base	0-95.5 %
Novavit® BCS BIO ND/NA blanco transparente	resto
BCS antipiel 19 795 (VU10-072*)	0.5 %
<u>Novaspot 3107 pasta secante (VU10-070*)</u>	<u>4 %</u>
Total	100 %

**Novaspot® BIO BOARD – rápido secado por absorción y por oxidación, resistencia al roce**

Novavit® BCS BIO ND/NA mezcla colores base	0-96 %
Novavit® BCS BIO ND/NA blanco transparente	resto
<u>Novaspot 3107 pasta secante (VU10-070*)</u>	<u>4 %</u>
Total	100 %

**Novaform® BIO – rápido secado por absorción, para posterior procesado en impresoras láser**

Novavit® BCS BIO ND/NA mezcla colores base	0-97 %
Novavit® BCS BIO ND/NA blanco transparente	resto
BCS antipiel 19 795 (VU10-072*)	1.5 %
<u>Novaspot 3107 pasta secante (VU10-070*)</u>	<u>1.5 %</u>
Total	100 %

Para adaptar viscosidad y tack puede añadirse 1 - 3 % de BCS Reducer BIO 19 789

**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 una marca registrada de Pantone, Inc.

**Versión: 28/05/2018** **Página 3 de 4**

# Novavit® BCS BIO ND/NA

## Otras series BCS

**Novavit® BCS BIO INTENSIVE** – serie de colores básicos listos para imprimir, semifrescos  
**Novasens® BCS PREMIUM** – serie de colores básicos listos para imprimir, de muy baja migración y muy bajo olor, para la impresión de embalaje alimentario.  
**Novaboard® BCS BIO INTENSIVE** – serie de colores básicos de rápido secado, resistentes al roce, especialmente para la impresión de etiquetas de botellas retornables

## Excepciones

No adecuada para envase alimentario sin barrera funcional.

## Más información

Para más información, consulte nuestros artículos técnicos “Requisitos de solidez para el acabado superficial”, así como “Recomendaciones BCS para la mezcla de colores directos e información de etiquetado asociada”.

## 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.

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.

**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**

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 una marca registrada de Pantone, Inc.

**Versión: 28/05/2018 Página 4 de 4**