



Rely on us.SM

Novaplast® BIO

La gama para aluminio y otros soportes no absorbentes

Tintas de gama y colores básicos especiales para offset hoja

Características

Novaplast® BIO es una gama altamente oxidativa basada en materias primas renovables, para la impresión de aluminio y otros soportes no absorbentes.

Se compone de las tintas de cuatricromía amarillo, magenta, cyan así como 10 colores básicos monopigmentarios, blanco transparente, blanco cubriente y negro.

El principal beneficio que aporta el uso de la serie Novaplast® viene dado por su muy rápido secado oxidativo.

Ventajas de Novaplast® BIO

Especial para la impresión de aluminio y otros soportes no absorbentes.

Muy rápido secado por oxidación.

Vehículos BIO – basados en materias primas renovables.

Bajo hinchamiento de los rodillos.

FlintGroup

Novaplast® BIO

		Solideces/Cubrenncia					Propiedades técnicas									
		Luz	Alcohol	Mezcla de disolventes	Alcalis	Cubrenncia	Recorte de punto	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	Aluminio y soportes no absorbentes
		Correspondencia de tono					5	5	3	7	7	5	5	5	5	7
Novaplast® BIO tintas de gama							1 = Propiedad poco evidente 7 = Propiedad muy evidente									
Novaplast® BIO Process Amarillo		Amarillo gama	5	+	+	+	t	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.								
Novaplast® BIO Process Magenta		Magenta gama HKS® 25K PANTONE® Rubine Red	5	+	+	-	t									
Novaplast® BIO Process Cyan		Cyan gama HKS® 47K PANTONE® Process Blue	8	+	+	+	t									
Novaplast® BIO Process Negro		Negro gama	8	+	+	+	o									
Novaplast® BIO colores básicos																
Novaplast® 1 S 102 BIO Amarillo		Amarillo verdoso	6	+	-	+	t									
Novaplast® 1 S 103 BIO Amarillo		HKS® 03K PANTONE® Yellow	5	+	+	+	t									
Novaplast® 1 S 107 BIO Naranja		HKS® 7K PANTONE® Orange	5	+	+	+	t									
Novaplast® 2 S 113 BIO Rojo		HKS® 13K PANTONE® Red 032	5	+	-	+	so									
Novaplast® 2 S 180 BIO Rojo		Magenta alternativa sólida	6	+	+	+	t									
Novaplast® 2 S 129 BIO Rojo		PANTONE® Rubine Red alternativa sólida	6-7	+	+	+	so									
Novaplast® 3 S 165 BIO Violeta		Violeta sólido	7	+	+	+	t									
Novaplast® 4 S 140 BIO Azul		PANTONE® Reflex Blue	4	-	-	+	t									
Novaplast® 4 S 141 BIO Azul		PANTONE® Reflex Blue alternativa sólida	7	+	+	+	t									
Novaplast® 5 S 153 BIO Verde		HKS® 53K PANTONE® Green	8	+	+	+	t									
Novaplast® 1 S 110 BIO Blanco transparente																
Novaplast® 1 S 100 BIO Blanco cubriente			7	+	+	+	o									
		Solidez a la luz según ISO 12040: de 1 (baja) a 8 (alta) Resto solideces según ISO 2836: + = existe solidez - = no existe solidez Cubrenncia: o = cubriente so = semitransparente t = transparente														

Solidez a la luz según ISO 12040: de 1 (baja) a 8 (alta)

Resto solideces según ISO 2836:

+ = existe solidez

- = no existe solidez

Cubrecencia:

o = cubriente so = semitransparente
t = transparente

Para más información, puede contactar con nosotros.

Flint Group
Packaging & Narrow Web
Sieglesstrasse 25
70469 Stuttgart, Germany

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

El objetivo del presente folleto es informar a nuestros clientes. Sin embargo, los resultados generales obtenidos de la experiencia y de las pruebas en laboratorio, no pueden extrapolarse a todos los casos particulares ya que dependen de una gran variedad de factores que están fuera de nuestro control. De esta información no puede deducirse, por lo tanto, ninguna obligación por nuestra parte. Asimismo, la adecuación de cada producto debe ser cuidadosamente comprobada para cada aplicación.

Los nombres de productos con ® son marcas registradas por Flint Group Germany GmbH. HKS® es marca registrada de HKS-Warenzeichenverband e.V. PANTONE® es marca registrada de Pantone, Inc.

Versión: 13.11.2014 Página 2 de 3

Novaplast® BIO

Frescura

Altamente oxidativa.

Soportes de impresión

Aluminio y otros soportes no absorbentes. En general se recomienda realizar pruebas previas de secado y adhesión sobre el soporte correspondiente.

Observaciones

En la impresión de sustratos plásticos, deben considerarse los siguientes aspectos:

Imprimir con la mínima cantidad de solución de mojado posible. Usar mucha solución de mojado puede retrasar e incluso impedir el secado.

Cuidar que la tinta no empiece a secar en la máquina, por lo que deben evitarse períodos de inactividad de la misma.

La acidez de la solución de mojado no debe ser demasiado alta, valor pH aprox. 5.5.

Adicionar hasta un 10% de alcohol isopropílico a la solución de mojado.

Los intervalos entre sucesivas impresiones para un mismo trabajo deberían ser lo más cortos posible.

Es necesario el uso de polvos antimaculantes y hacer pilas pequeñas. Se recomienda airear la pila. Los polvos a usar deberían ser de grano grueso.

Almacenar a temperatura ambiente.

El producto impreso debe estar completamente seco antes de su procesado.

Las tintas de la gama son adecuadas para la impresión conforme a la norma ISO 12647-2.

Excepciones

No adecuada para envase alimentario sin barrera funcional.

Composición de colores Novaplast®

Con la mezcla de los colores básicos, blanco transparente y negro Novaplast®, es posible obtener cualquier tonalidad, p.ej. de los catálogos PANTONE® o HKS®.

Las formulaciones a elegir son las indicadas para los papeles estucados. El sistema se completa con un magenta sólido (Novaplast® BIO 2 S 180).

Aditivos y suavizantes

El setting de las tintas Novaplast® BIO hace innecesaria la adición de agentes secantes. Los aceites minerales no son adecuados para suavizar. Se recomienda el uso de Printing Oil L de Flint Group.

Más información

Para más información respecto a la impresión en aluminio y otros soportes no absorbentes, por favor contacten con nuestro personal técnico y/o comercial.

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
Packaging & Narrow Web
Sieglestrasse 25
70469 Stuttgart, Germany

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

El objetivo del presente folleto es informar a nuestros clientes. Sin embargo, los resultados generales obtenidos de la experiencia y de las pruebas en laboratorio, no pueden extrapolarse a todos los casos particulares ya que dependen de una gran variedad de factores que están fuera de nuestro control. De esta información no puede deducirse, por lo tanto, ninguna obligación por nuestra parte. Asimismo, la adecuación de cada producto debe ser cuidadosamente comprobada para cada aplicación.

Los nombres de productos con ® son marcas registradas por Flint Group Germany GmbH. HKS® es marca registrada de HKS-Warenzeichenverband e.V. PANTONE® es marca registrada de Pantone, Inc.

Versión: 13.11.2014 Página 3 de 3