

Novasens® P 660 PREMIUM

La gama de baja migración y muy bajo olor

Tintas de gama especial para offset hoja

Características

- Novasens® P 660 PREMIUM es una gama especial de muy bajo olor y baja migración diseñada para la impresión de embalaje destinado a la industria alimentaria, donde no existe contacto directo entre la imagen impresa y el contenido del envase.
- Muy buena imprimabilidad y elevada estabilidad en máquina.
- Debido a su elevada intensidad, Novasens® P 660 PREMIUM permite la impresión con muy poca capa de tinta, lo que resulta en un rápido setting y un excelente comportamiento del barnizado en línea.
- Novasens® P 660 PREMIUM se fabrica en instalaciones específicas para la producción de tintas offset para embalaje alimentario.
- Especialmente adecuada para impresión en línea.
- Novasens® P 660 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. Adicionalmente, la serie cumple con los requerimientos de 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". 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® P 660 PREMIUM

- Baja migración y muy bajo olor.
- La gama cumple con los requisitos para las tintas destinadas a la impresión de embalaje alimentario (de acuerdo con las directrices EuPIA).
- Elevada intensidad.
- Bajo hinchamiento de los rodillos.
- Buen comportamiento en la pila.
- Adecuada para la impresión conforme a la norma ISO 12647-2.
- Ideal para papeles y cartoncillo estucados brillo.

Novasens® P 660 PREMIUM

	Solideces				Propiedades técnicas								
	Luz	Alcohol	Mezcla de disolventes	Alcallis	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
Novasens® P 660 PREMIUM					6	4	3	1	2	3	6	4	6
Novasens® 1 P 660 PREMIUM Amarillo	5	+	+	+	1 = Propiedad poco evidente 7 = Propiedad muy evidente								
Novasens® 2 P 660 PREMIUM Magenta	5	+	+	-	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.								
Novasens® 4 P 660 PREMIUM Cyan	8	+	+	+									
Novasens® 660 PREMIUM Negro, sólido	8	+	+	+									
Solidez a la luz según ISO 12040: de 1 (baja) a 8 (alta) Resto solideces según ISO 2836: + = existe solidez - = no existe solidez													

Secado

Secado por absorción.

Soportes de impresión

Ideal para papel/cartoncillo estucado brillo y mate en combinación con un sobrebarnizado acrílico en línea.

Observaciones

Al tratarse de tinta de muy bajo olor, Novasens® P 660 PREMIUM seca únicamente por absorción. Por esta razón, siempre es necesario un sobrebarnizado acrílico en línea (Novaset® 4211/40 barniz brillo o Novaset® 4400/40 barniz mate).

El volumen de celda del rodillo anilox no debería ser inferior a 13 cm³.

Adecuada para la impresión conforme a la norma ISO 12647-2.

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).

Versión: 23.05.2018 Página 2 de 3

Novasens® P 660 PREMIUM

Información especial

Novasens® P 660 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. 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“.

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

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 bajo olor Novasens PREMIUM Reducer o Novasens PREMIUM Reduxpaste.

Se recomienda comprobar la idoneidad del soporte para la impresión de embalaje alimentario.

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.

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). Certificado disponible bajo petición.

Más información

Para más información respecto a tintas de offset hoja para la impresión de embalaje alimentario, por favor consulten nuestra correspondiente reseña técnica.

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).

Versión: 23.05.2018 Página 3 de 3