

Rely on us.SM



Marcas de confianza

Productos de Flint Group para impresión offset hoja



FlintGroup



FlintGroup

Su socio especialista para impresión offset hoja

Somos fabricantes líderes de productos de alta calidad: tintas de offset hoja, barnices, cauchos de impresión, aditivos de mojado, limpiadores y productos de lavado, polvos antimaculantes y mucho más.

Ninguna otra compañía ofrece una mayor variedad de soluciones para la impresión de offset hoja y para la industria del embalaje.

Nuestro negocio está organizado de manera centralizada, con un equipo global totalmente dedicado y centrado en el mercado.

Ganamos liderazgo tecnológico a través de productos y servicios innovadores de calidad constante, dondequiera que se entreguen en el mundo.

Los productos que necesita. El apoyo de expertos que se merece. Tranquilidad.

Flint Group le ofrece una combinación única de productos, servicio y conocimientos.

Los productos presentados en este folleto y en la ágil matriz de referencia a continuación, constituyen la base de nuestro portafolio.

Consulte www.flintgrp.com para obtener más información sobre estos productos seleccionados y sobre nuestro rango completo para la impresión en offset hoja.

Aplicación	Tintas	Barniz brillo	Cauchos de impresión	Cauchos de barnizado	Aditivos de mojado	Limpiadores
Comercial	F 760 VISION PLUS	Novaset® 4211/40	IVO	dayGraphica 47/48	Varn® Supreme	Varn® VWM Wash
Comercial	Novavit® F 700 SPEED PLUS	Novaset® 4211/40	dayGraphica 36	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial	Novavit® F 100	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3000	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial tira/retira	F 960 VISION PLUS BIO	Novaset® 4211/40	IVO	dayGraphica 47/48	Varn® Supreme	Varn® VWM Wash
Comercial tira/retira	Novastar® F 908 LOW TACK BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 36	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial tira/retira	Novavit® F 1000 WIN BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3000	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial tira/retira	Novaboard® C 1090 RACE BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3000	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial tira/retira	Novavit® F 940 LIBRA PLUS BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3610	dayGraphica 47/48	Varn® Libra Fount	Varn® V60 Plus
Comercial tira/retira	Novavit® F 950 PLUS BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 5200	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial tira/retira	Novavit® F 918 SUPREME BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3000	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial tira/retira	Novaboard® C 990 PROTECT BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3000	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Comercial rápido manipulado	Novavit® F 900 EXTREME BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 5200	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Cartón no alimentario	F 960 VISION PLUS BIO	Novaset® 4211/40	IVO	dayGraphica 47/48	Varn® Cal-Kleen	Varn® VWM Wash
Cartón no alimentario	Novastar® F 908 LOW TACK BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 36	dayGraphica 47/48	Varn® Cal-Kleen	Varn® V60 Plus
Cartón no alimentario	Novavit® F 918 SUPREME BIO	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3610	dayGraphica 47/48	Varn® Premier GP Varn® GP 3000	Varn® V60 Plus
Cartón baja migración	Novasens® P 660 PREMIUM	Novaset® 4211/40	dayGraphica 3610	dayGraphica 47/48	Hydrofast® AFS 359	Varn® Non-VOC Wash
UV	UltraCURA Max (paper & board) UltraCURA King (paper & board)	CURA Lac 100/5B CURA Lac 160-BF/1A	dayGraphica 4100	dayGraphica 47/48	Varn® Supreme	Varn® UV Wash
UV	UltraCURA Plas (plastic)	CURA Lac 100-BF/1A PLAS	dayGraphica 4100	dayGraphica 47/48	Varn® Supreme	Varn® UV Wash
UV baja migración	UltraCURA Sens (paper & board) UltraCURA Sens Plas (plastic)	CURA Lac180/5A XLM	dayGraphica 4100	dayGraphica 47/48	Hydrofast® AFS 359	Varn® UV Wash



TINTAS DE GAMA PARA OFFSET HOJA



Tintas de gama estándar para offset hoja

Novavit® F 900 EXTREME BIO	La gama BIO fresca con excelente setting.
Novavit® F 950 PLUS BIO	La gama rápida para alta velocidad de impresión.
Novavit® F 940 LIBRA PLUS BIO	La gama rápida para la impresión sin IPA.
Novavit® F 918 SUPREME BIO	La gama rápida en calidad BIO para impresión tira/retira.
Novavit® F 1000 WIN BIO	La gama BIO rápida para una máxima flexibilidad en la elección de soporte.
Novavit® F 100	La gama rápida de secado por oxidación.
Novaboard® C 1090 RACE BIO	La gama de secado más rápido y elevada resistencia al roce en calidad BIO.
Novaboard® C 990 PROTECT BIO	La gama resistente al roce en calidad BIO para impresión tira/retira.
Novavit® F 700 SPEED PLUS	La gama rápida para impresión en línea de alta velocidad.
Novastar® F 908 LOW TACK BIO	La gama universal para una óptima adecuación al estándar ISO 12647-2.
Novavit® X 800 SKINNEX®	La gama rápida que permanece fresca en máquina.

Tintas de gama estándar para offset hoja

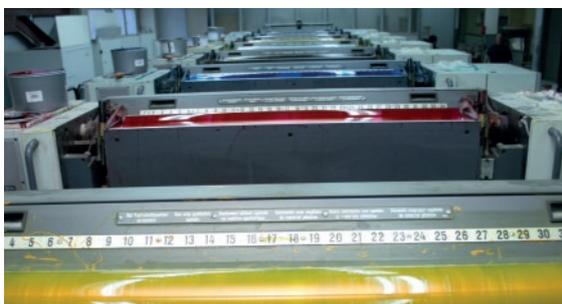
F 760 VISION PLUS	La gama universal para impresión en línea.
F 960 VISION PLUS BIO	La gama universal para tira/retira.

Tintas de gama especiales para la impresión de embalaje alimentario

Novasens® P 660 PREMIUM	La gama de baja migración y muy bajo olor para papel estucado y cartón.
Novasens® P 600 PURE	La gama de baja migración y bajo olor para papel estucado y cartón.

Tintas de gama especiales para la impresión de soportes no absorbentes

Novaplast® BIO	La gama de secado muy rápido para la impresión de aluminio y otros soportes no absorbentes.
----------------	---



COLORES BASICOS PARA OFFSET HOJA

Serie de colores básicos BCS

Novavit® BCS BIO INTENSIVE	Serie de colores básicos listos para imprimir, semifresca, altamente pigmentada, basada en materias primas renovables, adecuada para la mezcla de colores de la guía PANTONE® PLUS.
Novavit® BCS BIO ND/NA	Serie de colores básicos que ofrece velocidades de secado variables y una amplia selección de aplicaciones y soportes, altamente pigmentada, basada en materias primas renovables, adecuada para la mezcla de colores de la guía PANTONE® PLUS, diferentes propiedades de secado en función de la adición de secante o anticsecante.
Novaboard® BCS BIO INTENSIVE	Serie de colores básicos resistentes al roce, de rápido secado, en especial para la impresión de etiquetas de botellas retornables, altamente pigmentada, basada en materias primas renovables, adecuada para la mezcla de colores de la guía PANTONE® PLUS.

Serie de colores básicos BCS para la impresión de embalaje alimentario

Novasens® BCS PREMIUM	Serie de colores básicos de muy bajo olor y baja migración, altamente pigmentada. Para la impresión del exterior del embalaje alimentario. Adecuada para la mezcla de colores de la guía PANTONE® PLUS, para envases que cumplen con la regulación europea EU 1935/2004 y 2023/2006 así como la ordenanza suiza 817.023.21, libre de aceites minerales.
-----------------------	---

Serie de colores básicos PANTONE®

 Novavit® Easy Mix BIO	Serie de colores básicos PANTONE® listos para imprimir, semifresca, altamente pigmentada, basada en materias primas renovables, certificada por PANTONE®, adecuada para la mezcla de colores de la guía PANTONE® PLUS.
Novavit® Eco Mix BIO	Serie de colores básicos listos para imprimir, semifresca, económica, basada en materias primas renovables, adecuada para la mezcla de colores de la guía PANTONE® PLUS, las formulaciones de la guía sólo podrán adoptarse en un grado limitado.



LACAS DE DISPERSION Y BARNICES PARA OFFSET HOJA

Barnices base agua para offset hoja

Novaset® 4200/40 barniz brillo	Barniz universal, muy elevada resistencia al roce, baja migración.
Novaset® 4211/40 barniz brillo	Especial para uso en embalaje alimentario, baja migración.
Novaset® 4216/40 barniz brillo	Elevada resistencia a la temperatura, baja migración.
Novaset® 4401/40 barniz neutro	Barniz universal, barnizado a dos caras, baja migración.
Novaset® 4400/40 barniz mate	Barniz universal, barnizado a dos caras, baja migración.
Novaset® 4403/40 barniz semimate	Barniz universal, barnizado a dos caras, baja migración.
Novaset® 4510/40 primer offline	Primer offline para barnizado UV y plastificado, adecuado para soportes no absorbentes, baja migración.
Novaset® 4520/40 primer inline	Primer inline para barnizado UV en doble torre, baja migración.
Novaset® 4705/50 barniz barrera	Barniz barrera para cartón, barrera temporal al aceite, grasa y agua, baja migración.
Novaset® 4711/50 barniz antideslizante	Barniz brillante antideslizante, baja migración.



Barnices grasos para offset hoja

Novacoat® 8844 barniz de alto brillo	Basado en vehículos BIO para tira/retira.
Novacoat® 9911 barniz de alto brillo	Muy bajo amarilleamiento.
Novacoat® 8833 BIO barniz semimate	Basado en vehículos BIO para tira/retira.
Novacoat® 9933 barniz semimate	Muy bajo amarilleamiento.
Novacoat® 8855 BIO barniz mate	Basado en vehículos BIO para tira/retira.
Novacoat® 9922 barniz mate	Muy bajo amarilleamiento.



Barnices grasos para offset hoja que cumplen los requisitos necesarios para obtener la etiqueta ecológica Eu para productos impresos*

Novacoat® 8944 BIO ECO barniz brillo	Basado en vehículos BIO, para tira/retira. Cumple con los requisitos de las ecoetiquetas de la UE, la UZ24 de Austria y la de los Países Nórdicos para material impreso.
Novacoat® 8955 BIO ECO barniz mate	
Novacoat® 8933 BIO ECO barniz semimate	

*Exclusivo para Europa

TINTAS UV PARA OFFSET HOJA

UltraCURA tintas de gama UV

UltraCURA Max	Aplicaciones UV de alta velocidad en papel estucado y no estucado, cartón y cartón laminado con PE. Adecuada también para impresoras UV tradicionales.
UltraCURA King	Rendimiento superior en la mayoría de sistemas de mojado de aplicación UV en papel estucado y no estucado, cartón y cartón laminado con PE.
UltraCURA Plas	Aplicaciones UV en plásticos no porosos y films donde se requiere una adhesión máxima.
UltraCURA Sens	Serie de baja migración y bajo olor adecuada para embalaje alimentario primario (no existe contacto directo entre la imagen impresa y el contenido del envase) en papel estucado y no estucado y cartón.
UltraCURA Sens Plas	Serie de baja migración y bajo olor especialmente formulada para materiales sensibles no absorbentes tales como aluminio y soportes IML, también adecuada para embalaje alimentario primario (no existe contacto directo entre la imagen impresa y el contenido del envase) en cartón.

XCURA tintas de gama de curado UV de baja energía y de sistemas de curado LED

XCURA Max	Gama UV altamente reactiva adecuada para curado LED y lámparas de baja energía. Adecuada para aplicaciones comerciales y de embalaje no alimentario en papel, cartón y soportes no absorbentes.
XCURA King	Rendimiento superior en la mayoría de sistemas de mojado con curado LED y lámparas de baja energía. Adecuada para aplicaciones comerciales y de embalaje no alimentario en papel, cartón y soportes no absorbentes.
XCURA Sens	Gama de baja migración formulada para embalaje alimentario, utilizando sistemas de curado LED y de baja energía. Adecuada para papel estucado y no estucado y cartón.
XCURA Plas	Gama UV altamente reactiva y flexible para uso con sistemas de curado LED y de baja energía. Especialmente formulada para plásticos no porosos y films donde se requiere una adhesión máxima.

Colores básicos UV para mezcla y colores directos

UltraCURA Paper & Board Bases	Sistema de bases de elevada intensidad que consta de 13 colores básicos así como negro, blanco transparente y blanco cubriente. Se complementa con 9 colores básicos de la serie UltraCURA con solídeces especiales. Ideal para papeles estucados y no estucados, cartón y cartón laminado con PE.
UltraCURA Sens Bases	Serie de bajo olor y baja migración para la impresión de embalaje en offset hoja. Diseñada para el embalaje destinado a la industria alimentaria donde no existe contacto directo entre la imagen impresa y el contenido del envase. Ideal para soportes plásticos como polietileno, polipropileno, poliéster, PVC, etc así como para papeles estucados y no estucados y cartón.
UltraCURA Plas Bases	Sistema de bases de elevada intensidad que consta de 13 colores básicos así como negro, blanco transparente y blanco cubriente. Se complementa con 9 colores básicos de la serie UltraCURA con solídeces especiales. Ideal para soportes plásticos como polietileno, polipropileno, poliéster, PVC, etc.
XCURA Bases	Serie de colores básicos UV altamente reactiva para impresoras de offset hoja y offset bobina que cura mediante tecnología de lámparas de baja energía y LED. Es adecuada para aplicaciones de embalaje comercial y no alimentario en papel, cartón y soportes no absorbentes. La serie consiste en 10 colores básicos, negro, blanco transparente y blanco cubriente. También disponible una gama completa de tintas de efecto metálico.

BARNICES UV PARA OFFSET HOJA

CURA Lac barnices UV

Barnices brillo

CURA Lac 100/1A	Barniz estándar de alto brillo, deslizamiento medio/alto, rápido curado.
CURA Lac 160-BF/1A	Alto brillo, elevado deslizamiento, rápido curado. Formulado libre de ITX, benzofenona y sus derivados.
CURA Lac 150-BF/3A Foil Blockable	Barniz de alto brillo, bajo olor, estampable, rápido curado. Formulado libre de ITX, benzofenona y sus derivados.
CURA Lac 160/3A GLUEABLE	Barniz estándar brillante estampable y encolable, con adhesivos de fusión en caliente. Adecuado para estampado en caliente e impresión térmica. Deslizamiento medio, rápido curado.
CURA Lac 180/5A XLM	Barniz de alto brillo, baja migración, deslizamiento medio/alto, rápido curado. Formulado libre de ITX, benzofenona y sus derivados. Fotoiniciadores de alto peso molecular.
CURA Lac 180/3A XLM Foil Blockable	Barniz brillante estampable, baja migración, deslizamiento medio/alto, rápido curado. Formulado libre de ITX, benzofenona y sus derivados. Fotoiniciadores de alto peso molecular.

Barnices mate

CURA Lac 200-BF/2A FLEXO MATT	Barniz estándar mate, deslizamiento medio, rápido curado. Formulado libre de ITX, benzofenona y sus derivados.
CURA 150-BF/2A Flexo Matt Foil Blockable	Barniz mate estampable, deslizamiento medio/alto, rápido curado. Formulado libre de ITX, benzofenona y sus derivados.
CURA 180/2A XLM Matt Foil Blockable	Barniz mate estampable, baja migración, deslizamiento medio/alto, rápido curado. Formulado libre de ITX, benzofenona y sus derivados. Fotoiniciadores de alto peso molecular.

XCURA barnices UV de curado de baja energía y de sistemas de curado LED

XCURA Lac Gloss Wet Plate	Barniz brillo UV de tintero para impresión con sistemas de lámparas de baja energía.
XCURA Lac Matt Wet Plate	Barniz mate UV de tintero para impresión con sistemas de lámparas de baja energía.
XCURA Hyper Gloss Varnish	Barniz brillo UV para impresión con sistemas de lámparas HUV, HR, LE y LED.
XCURA Hyper Matt Varnish	Barniz mate UV para impresión con sistemas de lámparas HUV, HR, LE y LED.



PRODUCTOS QUIMICOS



Aditivos de mojado de offset hoja

Varn® Premier Fount GP	Aprobación Fogra, aditivo de uso general con tintas convencionales y con tintas UV, para uso con IPA.
Varn® GP 3000	Aprobación Fogra, aditivo ecológico de uso general.
Varn® Supreme	Aprobación Fogra, aditivo de uso general con tintas convencionales y con tintas UV, para uso con IPA.
Varn® Premier Fount LA	Aprobación Fogra, aditivo para reducción de IPA, uso con tintas convencionales y con tintas UV.
Varn® AF 4000	Certificación ISEGA, innovador aditivo para reducción de alcohol, compatible con todo tipo de planchas, sistemas de mojado y tintas.
Varn® Cal-Kleen	Contiene un agente secuestrante para reducir los depósitos de calcio en rodillos y cauchos. Adecuado para soportes reciclados, uso con IPA.
Varn® Libra Fount	Formulado para trabajar con Novavit® F 940 LIBRA PLUS BIO. Ofrece excelentes resultados sin la necesidad de IPA, mientras que reduce o elimina el framing (enmarcado).
Varn® Protector Fount	Aditivo para la sustitución de alcohol en un paso para todas las impresoras de offset hoja. Estable en todas las condiciones de agua, reduciendo radicalmente el uso de alcohol, en muchos casos eliminándolo completamente.
Hydrofast® AFS 359	Diseñado especialmente para la impresión con tintas offset de bajo olor y baja migración.



Limpiadores de offset hoja para cauchos y rodillos

Varn® V60 Plus	Aprobación FOGRA, limpiador de uso general AIII para aplicación manual y automática, adecuado para tintas convencionales.
Varn® UV Wash	Aprobación FOGRA, limpiador para la eliminación de tintas UV, sólo apto para rodillos y cauchos EPDM.
Varn® Hydro-Solv	Limpiador de rodillos y cauchos para impresoras de modo mixto, formulado para eliminar tanto tinta convencional como UV, así como residuos cristalizados base agua y base solvente.
Varn® VWM Wash	Limpiador All miscible en agua para aplicación manual, adecuado para tintas convencionales.



Polvos antimaculantes

Los polvos antimaculantes Varn® están disponibles en dos series: polvos Regular (no recubiertos) y polvos Coated (recubiertos), cada serie consta de los grados Fine (fino), Medium (medio) y Coarse (grueso).			
Serie Regular	Serie Coated	Tamaño (micras)	Gramaje de soporte recomendado
Fine	Fine	20 - 30	<200 g/m2
Medium	Medium	30 - 40	200 - 400 g/m2
Coarse	Coarse	50	>400 g/m2
	CC20	20	<200 g/m2
	CC30	30	200 - 400 g/m2

PRODUCTOS QUIMICOS



Productos para el mantenimiento de las planchas

Varn® Complete	Limpieza y engomado de planchas en una sola aplicación.
Varn® Plate Plus	Limpiador enérgico de planchas.
Varn® True Blue	Limpieza y desensibilización de planchas.
Varn® CtP Plate Cleaner	Para la eliminación de tinta o para desensibilizar, sin dañarlo, incluso el más suave de los recubrimientos de las planchas CtP.



Productos para el mantenimiento de rodillos y cauchos

Varn® Calcium Deglazer	Descalcificador líquido para eliminar el calcio de rodillos y cauchos, elimina los problemas de transporte y transferencia de la tinta.
Varn® Penetration Plus	Limpieza profunda y regeneración de rodillos y cauchos. No adecuado para uso en compuestos de caucho EPDM.
Varn® Revitol	Detergente para eliminar los residuos cristalizados de rodillos y cauchos.
Varn® Take It Off	Pasta no abrasiva para eliminar los residuos cristalizados de rodillos y cauchos.
Varn® MRC	Limpiador de evaporación rápida para rodillos mojadores y dosificadores.
Varn® UV MRC	Limpiador para rodillos mojadores y dosificadores, especial para tintas UV.
Varn® Super Rubber Rejuvenator	Regenerador de rodillos y cauchos. No recomendado para rodillos de uretano o EPDM.



Otros productos

Varn® Fountclean	Limpieza y eliminación de las impurezas de los sistemas de recirculación sin formar espuma.
Varn® Aqua Conditioner	Agente remineralizante para aguas completamente desalinizadas.
Varn® Aqua Plus	Aditivo para el agua de los depósitos de lavado automático de cauchos para maximizar la humectabilidad del lavado.
Varn® Compound 747	Reduce el tack, mejora la extensibilidad de la tinta en todo tipo de soportes y evita que las hojas se peguen a los cauchos.
Varn® Defoamer	Antiespumante que se añade al sistema de mojado para reducir o eliminar el exceso de espuma.
Varn® Ink Readi	Proporciona una capa protectora que previene la formación de pieles en rodillos, tinteros y botes de tinta.
Varn® Orange Scrub	Limpiador de manos cítrico con partículas de microesferas que limpian la grasa y la suciedad más resistente.
Varn® Premium IPA	Alcohol isopropílico de grado 1 para su uso como aditivo de mojado o disolvente de limpieza.
Varn® Roller Lube	Lubricante base aceite mineral para cuerpos de impresión que ruedan sin tinta. No adecuado para compuestos de caucho EPDM.



CAUCHOS DE IMPRESIÓN PARA OFFSET HOJA

Cauchos de impresión para offset hoja

dayGraphica 36	Caucho de impresión de uso general para uso con tinta convencional.
dayGraphica 56	Transferencia de tinta adicional mientras mantiene definidos los medios tonos y masas sólidas.
dayGraphica 3000	Caucho de impresión premium de alta calidad para uso con tinta convencional.
dayGraphica 3610	Óptimo funcionamiento y durabilidad en una amplia variedad de máquinas y papeles.
dayGraphica 4100 Ultrared UV	Caucho de alto rendimiento con una compuesto de superficie de EPDM para uso con tintas UV.
dayGraphica 5200	Especialmente creado para un alto rendimiento en impresoras de alta velocidad de gran formato.
dayGraphica 7000	Versátil, caucho dual para aplicación UV y convencional.
IVO	Un caucho económico y robusto para impresores de papel y cartón con tinta convencional.

Cauchos de barnizado para offset hoja

dayGraphica 47 FB	Caucho pelable con base de tela para aplicaciones de barnizado de un solo uso.
dayGraphica 48 PB	Caucho pelable con base de poliéster para aplicaciones de barnizado de uso múltiple.





Para más información visite
www.flintgrp.com
o póngase en contacto con nosotros en
sheetfed@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 del 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).