



Smart print Shop. Alta productividad. **Consumibles HEIDELBERG**





Consumibles confiables

En un escenario económico marcado por la exigencia y la necesidad de trabajar bajo condiciones de rentabilidad y productividad óptimas, HEIDELBERG Spain se propone día a día conformar una oferta de productos que, además de cubrir todas las posibles necesidades del impresor, garantice los niveles de calidad óptimos requeridos, con el máximo rendimiento y el mínimo impacto en el medio ambiente. HEIDELBERG, con su gama Saphira, le ofrece

desde sofisticados productos de acabado, testeados bajo estrictos controles de calidad y que pueden representar el valor de la diferenciación, a tintas a precios muy competitivos con la garantía HEIDELBERG. La gama Saphira le ayuda a ajustar sus costes de producción, manteniendo la calidad bajo estrictos controles de impacto en el medio ambiente. Y recuerde que nuestra e-shop, esta abierta 24/7.

SHEETFED OFFSET · Offset de Pliegos

Planchas

Prepress

	Térmicas doble capa		Sin procesado químico	
	Saphira Premiere DC	Saphira Thermoplate SPD 110	FND 330	Kodak Sonora Xtra 3
Positiva / Negativa	Positiva	Positiva	Negativa	Negativa
UV	SI	SI	SI	SI
Energía / Velocidad	120~140 mj/cm ²	100~110 mj/cm ²	150 mj/cm ²	90/120 mj/cm ²
Reveladores	-	Rev. SPD /Reg. SPD	-	-
Ratios de Regeneración	80/100 ml/m ²	70 ml/m ²	-	-
Velocidad de Procesado	25 s.	30 s.	-	-
Caducidad	18 meses	18 meses	18 meses	12 meses
Hornear	SI	SI	NO	NO
Tirada	300 k std/50 k UV	400 k std/150 k UV	150 k / 50 k UV	250 k / 100 k UV
Tirada Horneada	-	-	-	-
Resolución Trama Conv.	2-98% @200lpi	1-99% @400 lp	1-99% a 250 lpi	1-99% a 250 lpi
Resolución Trama FM	20 µm	20 micrones	24 micrones	20 micrones
Filtro de la Procesadora	100 µm	100 micras	-	-
Vida del Químico	2500m ² /4-8 sem.	3000m ² /4-8 sem.	-	-

Auxiliares para planchas

Prepress

Tipo de Auxiliar	Utilidad	Descripción			
KODAK 850 S Plate Finisher	Goma de protección para planchas con procesado	Goma universal para aplicar de forma manual y en procesadora. Puede ser usada con todo tipo de planchas y puede ser diluida en agua en partes 1 a 1.			
KODAK Limpiador de Reveladoras 281 Limpiador de rodillos PROCESA	Limpiador exclusivo para tanques y circuitos de reveladoras de planchas	Limpiador para planchas tanto térmicas como convencionales. Para la manipulación de este limpiador recomendamos el uso de guantes de goma, en ningún caso debería entrar en contacto con la piel			
Tipo de limpiador	Densidad específica	Base	Tintas/planchas	Apto para planchas	Envasado
Plate Cleaner Uni UV 500	0,95 g/ml	Solvente	Convencionales y CTPs	Offset	12 x 1 botella plástico



Químicos - Auxiliares para rodillos de tinta

Press

Producto	Aplicación/Caract.	NBR. (conv.)	Mixto	EPDM (UV)	Cromo	Cerámico
Saphira Calcium Deglazer	Eficaz descalcificador para rodillos de tinta.	✓	✓	✓	✗	✗
Saphira Antifoam	Antiespumante, para la solución de mojado.	✓	✓	✓	✗	✓
Roller Protection Liquid Oil	Lubricante protector universal para todos rodillos de caucho que giran sin tinta.	✓	✓	✓	✗	✗
KENDU	Regenerador de rodillos y cauchos (Tipo NBR) F.P 29°C	✓	✗	✗	✗	✗

para rodillos de mojado

Press

Producto	Aplicación/Caract.	NBR. (conv.)	Mixto	EPDM (UV)	Cromo	Cerámico
Saphira Damp Clean	Limpiador desengrasante de rodillos mojadores. Rápida evaporación.	✓	✓	✓	✓	✓

auxiliar para cuerpo barnizador

Press

Producto	Aplicación/Caract.	NBR. (conv.)	Mixto	EPDM (UV)	Cromo	Cerámico
Saphira Coating Cleaner 590	Limpiador ecológico de circuitos de barniz acrílico. Polímeros y cauchos. UV y convencional.	✗	✗	✗	✓	✓
Power Cleaner 500 Power Cleaner Sponge 500	Limpiador rodillos Anilox (todo tipo de barnice)	✗	✗	✗	✓	✓

polvos antimaculantes

Press

Producto	Aplicación/Caract.	Espesor
ECOPOWDER C5020 (20 micras) ECOPOWDER C5030 (30 micras)	Polvo antimaculante con base de vegetales y recubrimiento adecuado para todos los usos. Este polvo de pulverización de bajo consumo tiene una tasa de flujo excelente y una alta resistencia a la humedad.	20 y 30 micras

limpiadores y revitalizadores

Post/Press

Producto	Aplicación/Caract.
Saphira Intensive Cleaner 500	Potente limpiador de tinta para cambios rápidos y puede ser usado de forma manual o con el sistema Deep Clean, apto para tipo convencional y UV.
Saphira Special Cleaner 100	Limpiador y revitalizador para equipos de postimpresión Stahlfolder y Diana.

Tintas

Press

Producto	Características	Aplicación	Base Vegetal	Aceite Mineral	Baja Migración
Saphira Ink CF 650	Tinta formulada en base a materias primas renovables, con una capacidad de impresión muy estable permite un amplio espectro de aplicaciones. Está libre de cobalto y esta tinta cumple los requisitos requeridos por las normas ISO 2846-1 e ISO 12647-2. Etiquetado Saphira Eco.	Offset convencional	SI	NO	NO
Saphira Ink Bio Speed Dense Black 100	Tinta fresca formulada en base de aceite vegetal, secado rápido y alta resistencia al roce. Esta tinta cumple los requisitos requeridos por las normas ISO 2846-1 e ISO 12647-2.	Offset convencional	SI	NO	NO
Saphira Ink Low Migration 300	Tinta fresca formulada en base de aceite vegetal, secado rápido y apta para la impresión de foodpackaging. No apta para el contacto directo con el alimento. Esta tinta cumple los requisitos requeridos por las normas ISO 2846-1 e ISO 12647-2.	Offset convencional de baja migración	SI	NO	SI
Saphira Ink UV Standard 3000	La Saphira Ink UV Standard 3000 es una tinta UV altamente reactiva, tiene un excelente equilibrio tinta/agua y es estable. Esta tinta cumple los requisitos requeridos por las normas ISO 2846-1 y es adecuada para imprimir según ISO 12647-2 (PSO). Esta tinta no es adecuada para el embasado de alimento sin una barrera funcional.	Offset UV	-	-	NO
Saphira Ink Excel	Tinta fresca, base vegetal. Materias primas renovables, portfolio Saphira ECO. Puede ser usada con poco IPA. ISO 2846-1, ISO 12647-2. Excelente secado, resistencia al roce.	Offset convencional	SI	NO	NO



Barnices base agua · Aqueous coatings

Producto	Aplicación/Características	Nivel de brillo	Nivel mate	Resistencia al blocking	Engomable	Deslizamiento	Secado	Doble cara	Resistencia al roce
Saphira Coating W34007-45 HG LM	Barniz acrílico de baja migración, alto brillo y bajo olor, secado rápido. Contacto indirecto. Papel y cartón.	xxxx	-	x	SI	xxx	xxx	NO	xxx
Saphira Coating W34016-40 Gloss LM	Barniz acrílico de baja migración, bajo olor, alta resistencia al blocking y al roce. Contacto indirecto. Papel y cartón.	xxx	-	xxxx	SI	xxx	xxx	SI	xxx
Saphira Coating W34013-40 Matt LM	Barniz acrílico mate de baja migración, bajo olor, resistencia al roce, contacto indirecto. Papel y cartón.	-	xxx	xxxx	SI	xxx	xxx	SI	xxxx
Saphira Coating W34012-40 Extra Matt LM	Barniz acrílico extra-mate de baja migración, bajo olor, rápido secado, alta resistencia al roce. Contacto indirecto. Papel y cartón.	-	xxx	xxxx	SI	xxx	xxx	SI	xxxx
Saphira Coating W34014-40 Semi Matt LM	Barniz acrílico semi-mate de baja migración, bajo olor, alta resistencia al blocking y al roce. Contacto indirecto. Papel y cartón.	-	xx	xxxx	SI	xxx	xxxx	SI	xxxx
Saphira Coating W20145-40 Neutral	Barniz acrílico neutro, alta protección con soportes offset, alta resistencia al roce y al blocking. No apto para food packaging. Papel.	-	x	xxxx	SI	xxx	xxx	SI	xxxx
Saphira Coating W14426-40 Gloss LM	Barniz acrílico brillo de baja migración, buena resistencia al roce y al blocking, secado rápido. Contacto directo. Papel, cartón y etiquetas.	xxx	-	xxxx	SI	xxxx	xxx	SI	xxxx

Barnices · UV-LE

Producto	Aplicación/Características	Nivel de brillo	Matt	Resistencia al blocking	Engomable Lamínable Estampable	Deslizamiento	Secado	Doble cara	Resistencia al roce
Saphira Coating UV U12027 HG FB	Barniz UV de alto brillo y alta reactividad. Aplicación inline con tintas UV. Puede ser usado para estampación en caliente posterior con adhesivos y láminas (se recomienda prueba previa). El barniz tiene poco olor después del secado completo. Apto para papel y cartón.	xxxx	-	xxxx	SI	xxx	xxxx	NO	xxx
Saphira Coating UV U12023 Matt FB	Barniz UV altamente reactivo con un muy buen efecto mate. Aplicación inline con tintas UV. Este barniz se puede utilizar para el posterior estampado en caliente con adhesivos y láminas (se recomienda prueba previa). Este Barniz es apto para papel y cartón.	-	xxxx	xxxx	SI	xxx	xxxx	SI	xxx

Barnices UV disponibles para: Narrow-web (banda estrecha // Etiquetas // Plásticos // Aplicaciones especiales
Para cualquier duda consulte con nuestros especialistas técnicos de Heidelberg

Aqueous Primers

Producto	Primer	Aplicación/Características	Nivel de brillo	Nivel mate	Secado	Resistencia al blocking	Engomable	Barnizado posterior UV	Plastificado posterior	Soporte plástico	No estucado	Estucado productos comerciales	Folding / cartón	Aplicable a 2 caras	Certificado ISEGA	Resistencia al roce
W86910-55	Brillo	Aplicación en línea	xxxx	-	xxx	x	●	-	-	-	●	●	-	-	-	x
W94903-35	Mate	Aplicación en línea	-	xxx	xxx	xxxx	●	●	●	●	-	●	●	●	●	xxx

Press



Drip off / Dual effect

Producto	Efecto	Características	Nivel de brillo	Nivel mate	Secado	Resistencia al blocking	Engomable	Barnizado posterior UV	Plastificado posterior	Soporte plástico	No estucado	Estucado productos comerciales	Folding / Cartón	Aplicable a 2 caras	Certificado ISEGA	Resistencia al roce
080793	Mate	Barniz graso mate cuerpo impresor	-	xxx	xx	xxx	-	-	-	-	-	●	●	●	-	xxxx
W85707-55	Acrílico alto brillo	HG 1 cara efecto para torre de barniz	xxxx	-	xxx	xxx	-	-	-	-	-	●	●	-	●	xxxx
010506	Mate	Barniz graso UV cuerpo impresor	xxx	-	xx	xxx	-	-	-	-	-	●	●	●	●	xxxx
U12027	Brillo	Barniz UV para torre de barniz	-	x	xxx	xxxx	●	●	-	●	-	●	●	●	-	xxx

Para Barnices especiales y drip off disponibles, consulte con nuestros especialistas técnicos de Heidelberg.

Aplicaciones especiales - Coating para aplicaciones especiales

Producto	Brillo	Aplicación/Características	Nivel de brillo	Nivel mate	Secado	Resistencia al blocking	Engomable	Barnizado posterior UV	Plastificado posterior	Soporte plástico	No estucado	Estucado Productos comer.	Folding / cartón	Aplicable a 2 caras	Certificado ISEGA	Resistencia al roce
W76616-40	Barrier Coating	Barniz barrera LM	xxx	-	xxx	xxx	○	-	○	-	-	●	●	○	●	xxx
DPW54XX0-2	BlisterPack	Barniz para blister	-	-	xx	xx	●	-	●	-	-	●	●	-	-	xxx
W84790-40	Soft Touch	Barniz Haptic Matt	-	xxx	xxx	xxx	●	●	●	-	-	●	●	●	-	xx
W70776-40	Playing Cards	HQ-HIGH SLIP	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-	○	-	-	●	○	●	xxx
U9120	UV Haptic Soft Matt	Barniz UV Soft Touch (no estampable)	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-	●	-	●	●	●	-	xxxx

Press

SAPHIRA Coating Plate 412

Descripción	Espesor	Base	Aplicación	Capas	Material
Polímero de poliéster	1,15 mm	Film de poliéster	Barnices acrílicos y UV	1	Polyester

Press

SAPHIRA Coating Base 450 - 462 SA

Descripción	Grosor nominal	Back	Superficie	Color	Base / adhesivo
Base compresible para polímeros de barnizado (Base 450)	2,10 mm	Goma negra	Lino	Crema/Negro	No
Base compresible para polímeros de barnizado (Base 462 SA)	2,10 mm	White self adhesive	Lino	Crema/Blanco	Sí

Press

Químicos de Impresión - Solución de mojado

Producto	Descripción	Convencional	UV	Híbrido (Combi)	IPA-free/Reductor	Todo tipo aguas	Valor PH	IPA % V/V Vol	Dosificación %	Color	VOC-free EU definición	Risk-ORG Etq. seguridad	Saphira ECO certificado	Tecnología PURE	Nordic SWAN Etiqueta ecológica	Valido para alimentación
Saphira Fount 510	Solución de mojado universal para offset pliego	●	●	●	-	●	4.8-5.2	6-9 %	2-3%	Blue	●	●	-	-	●	●
Saphira Fount 556 AF	Solución de mojado para IPA free/Reductor	●	●	●	●	●	4.8-5.2	0-5 %	3-4%	Yellow	-	-	-	-	●	●

Press





Cauchos

Press

Producto	Aplicación/Características	Tintas	Color	Capas	Dureza	Grosor	Tipo de goma
Saphira Blanket Pro 420	Alto rango de aplicaciones, alta resistencia mecánica y química. Tiene una rápida recuperación.	Offset convencional	AZUL	4	65°	1,96 mm.	NBR
Saphira Blanket Pro UV 4500	Buena definición del punto. Alta resistencia química. Trabaja bien con soportes sensibles.	Offset UV & LED-LE-UV	ROJO	3	75°	1,96 mm.	EPDM
Promix 455	Caucho mixto LED-LE-UV y Convencional	Offset UV & LED-LE-UV	AZUL	3	-	1,95 mm.	EPD/NBR

Telas de limpieza (Wash/up)

Press

Producto	Aplicación/Características	Rollo	Bobina	Garantía	Disponibles	Perfecting
Saphira Cloth Classic 100	Tela de limpieza Saphira para todos los formatos de máquinas. Disponible para perfecting.	✓	✓	Fabricado según estándares HEIDELBERG	Disponible para todos los formatos de máquina	Diseño más compacto para evitar pelusa

Láminas de tintero

Press

Producto	Aplicación/Características	Formatos
Saphira Ink Duct Foil	Material plástico protector para tinteros motorizados	Todos los formatos

Químicos de Impresión - Limpiadores

Press

Producto	Aplicación/Características	Conv.	UV	Hibri	Punto inflamación	Tipo de goma	Válido alimentación	Lavado automático
Saphira Wash 562	Lavador tintas convencional caucho y rodillo.	✓	✗	✓	>61°	NBR/Mix	✓	✓
Saphira Wash UV 576	Lavador para tintas UV de cauchos y rodillos.	✗	✓	✗	>70°	EPDM	✓	✓
Saphira Wash UV 578	Lavador para tintas UV de cauchos y rodillos.	✓	✓	✓	>70°	EPDM/MIX/NBR	✓	✓

✓ Adecuado o Correcto ✗ No utilizable o Perjudicial
 Cambio de Roller oil y Roller oil UV Por Saphira Protection Liquid. Es apto para NBR, Mixto y EPDM.
 PURE: la nueva tecnología PURE se basa en productos libres de biocidas nocivos, mantiene la solución de mojado libre de contaminación bacteriana. Ingredientes no dañinos y totalmente biodegradables.



José Navas
Consumables Specialist

“Desde HEIDELBERG Spain intentamos buscar soluciones a cada una de sus necesidades. En nuestra web, PERE disponemos de una colección de consejos sobre consumibles, que seguro le ayudarán en su día a día...”



Consejos y trucos sobre consumibles
[heidelberg.com/es/es/services/consumables_1/expert_tips/expert_tips_1/expert_tips.jsp](https://www.heidelberg.com/es/es/services/consumables_1/expert_tips/expert_tips_1/expert_tips.jsp)



Sara Pérez-Jiménez
ECommerce Manager

“El tiempo es oro y poder organizar algunos trabajos sin horarios ni condicionantes espaciales, puede suponer la diferencia entre hacer un pedido correctamente o perder el tiempo. Nuestra eShop está pensada para rentabilizar su tiempo...”



Cómo usar nuestra eShop
[youtube.com/watch?v=-SLFn-HNk00o](https://www.youtube.com/watch?v=-SLFn-HNk00o)



HEATSET · Rotativas comerciales

Químicos de Impresión - Aditivos de mojado

Heatset

Producto	Aplicación/Características	% Dosf	IPA Free	IPA Reducido	Aprobación OEM	Tintas
Bluefount HI 379	Para todos los sistemas de mojado, apto para todas las calidades de agua, excelente limpieza de las planchas.	3-4%	SI	SI	SI	Heatset
Bluefount HI 375	Para todos los sistemas de mojado, apto para todas las calidades de agua, excelente limpieza de las planchas. Para rotativas Gloss-Sunday Harris.	3-4%	SI	SI	SI	Heatset

Químicos de Impresión - Lavadores

Heatset

Producto	Aplicación/Características	Tintas	Aprobación OEM	Punto inflamación	Contenido en COVS
Saphira Wash 562	Para limpieza MANUAL de baterías de tinta y cauchos, no apto para sistemas automáticos. Miscible en agua. Evaporación Media.	Heatset	SI	64°C	96%
Bluwash HS 713	Para sistemas automáticos de limpieza de cauchos y rodillos, aprobación FOGRA. Base vegetal. OXY-DRY - Baldwin	Heatset	SI	105°C	0%
Saphira Damp Clean	Limpiador manual desengrasante para rodillos mojadores. Evaporación rápida.	Heatset	NO	>4°C	100%
Saphira Uniclear 500	Para tareas de limpieza de mantenimiento, elimina residuos de tinta seca, miscible en agua, sin olor, no inflamable.	Heatset	NO	0°C	0%

Químicos de Impresión - Colas

Heatset

Producto	Aplicación/Características	Viscosidad	Secado	Sistema de encolado
Glue D 2052/2062	Boquilla sin contacto, continuo e intermitente.	280-200 mPas	Medio	Planatol: Combijet - Opimatic
Glue D 2075 HS	Boquilla por contacto e intermitente. Microfiltrado	2000 mPas	Medio	Baldwin Webgluer y Valco Robond



Auxiliares

Producto	Aplicación/Características	Dosificación
Bluestat XS	Agente anti-estático, para ser mezclado en línea con la silicona.	2%-3%
Easy Fold UV	Aditivo para el plegado en rotativas, con indicador UV.	5%-10%
Saphira System Cleaner	Producto concentrado para la limpieza de circuitos de mojado y depósitos de recirculación.	5%-10%
Water Conditioner	Producto mineralizante para agua osmotizada.	0,5%
Water Fix 500	Aditivo para sistemas automáticos de limpieza de cauchos.	5,0%
Saphira Calcium Deglazer	Limpiador descalcificante para rodillos de tinta y cauchos (depósito de agua)	Manual
KENDU	Regenerador para rodillos de tinta y cauchos (tipo NBR). F.P. 29°C	Manual
Saphira anti foam	Agente antiespumante para soluciones de mojado.	Manual

La forma más inteligente de gestionar sus compras eshop.heidelberg.com/es



COLDSET · Newspaper

Químicos de Impresión - *Aditivos de mojado*

Coldset

Producto	Aplicación/Características	% Dosf	IPA Free	IPA Reducido	Aprobación OEM	Tintas
Bluefont NP 416	Concentrado de agentes amortiguadores respetuoso con el medio ambiente. Diseñado para su uso en plantas convencionales de pulverización y turbo humidificación. Genera un valor de pH estable en el rango de impresión técnicamente favorable.	2-3%	SI	SI	SI	Coldset

Químicos de Impresión - *Limpiadores*

Coldset

Producto	Aplicación/Características	Tintas	Aprobación OEM	Punto inflamación	Contenido en COVS
Saphira Wash 562	Para limpieza manual y sistemas automáticos de cauchos y rodillos. Miscible en agua. Evaporación media.	Coldset	SI	64°C	96%
Saphira Uni Cleaner 500	Para tareas de limpieza de mantenimiento, elimina residuos de tinta seca, miscible en agua, sin olor, no inflamable.	Coldset	NO	0°C	0%
Saphira Damp Clean	Para limpieza manual de rodillos mojadores, rápida evaporación.	Coldset	NO	>4°C	100%

Consumibles Eco

HEIDELBERG amplía continuamente la gama de productos y materiales ecológicos. Comprometidos con el medio ambiente, los productos distribuidos por HEIDELBERG bajo el concepto Eco se fabrican, siempre que es posible, a partir de materias primas renovables y/o de forma que contribuyan a la capacidad de reciclaje de los productos finales. El sello Saphira ECO es sinónimo de valores de emisión más bajos que la mayoría de productos comparables.

Basados en materias primas renovables, no contienen SEP (CMR, PBT y mPmB). De conformidad con lo establecido en el Reglamento REACH, mantienen niveles de emisión inferiores a los de cualquier producto comparable y están producidos por fabricantes con la certificación ISO 9001/14001. Los productos Saphira ECO satisfacen e incluso superan a veces los requisitos legales y los estándares de rendimiento industriales. La mejor elección.



Auxiliares

Coldset

Producto	Aplicación/Características	Dosificación
Water Fix 500	Aditivo para sistemas automáticos de limpieza de cauchos (deposito de agua).	5,0%
Saphira Calcium Deglazer	Limpiador descristalizante para rodillos de tinta y cauchos.	Manual
KENDU	Regenerador para rodillos de tinta y cauchos (tipo NBR). FP 29°C	Manual
Saphira System Cleaner	Producto concentrado para limpieza de circuitos de mojado y depósitos.	5%-50%
Saphira anti foam	Agente antiespumante para soluciones de mojado.	Manual

Heidelberg Spain, S.L.U.
Carretera de L'Hospitalet, 98-108
08940 C. de Llobregat - Barcelona
Heidelberg.hsp@heidelberg.com
Teléfono +34 93 475 80 00
Fax +34 93 475 80 01
heidelberg.com/es

Eficiente, seguro, online **HEIDELBERG eShop**



eshop.heidelberg.com/es

Para más información
sobre aplicación de los
productos consulte y/o
solicite las fichas técnicas.

Pie de imprenta

Fecha de impresión: 10/2024

Diseño: Heidelberg Spain

Fotos: Heidelberger Druckmaschinen AG

CTP: Suprasetter

Impresión: Speedmaster XL 75

Acabado: Stahlfolder, Stitchmaster

Consumibles: Saphira ECO

Juegos de caracteres: Heidelberg Antiqua MI,
Heidelberg Gothic MI

Impreso en España

Marcas

Heidelberg, Saphira y el logotipo Heidelberg son marcas registradas de la empresa Heidelberger Druckmaschinen AG en la República Federal de Alemania y en otros países. Otras designaciones aquí utilizadas son marcas de sus correspondientes titulares.

Los datos sobre las emisiones de los productos a los que se refiere este folleto pueden consultarse en:
heidelberg.com/emissiondetails

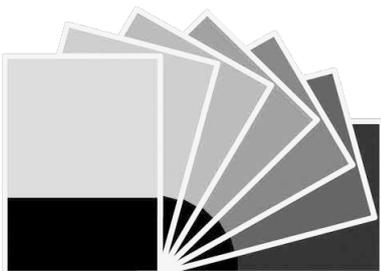
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas u otras.

Responsabilidad sobre el contenido

Este folleto se ha preparado con el máximo cuidado. No se asume ninguna responsabilidad ni se ofrece garantía alguna sobre la veracidad, integridad y exactitud de sus datos. No se garantiza que las cifras y valores indicados (sobre el funcionamiento y rendimiento de la máquina, por ejemplo) puedan ser alcanzados por el cliente. Dichos datos se basan en condiciones ideales de funcionamiento y en un uso profesional de la máquina. Alcanzarlos depende de un gran número de factores y circunstancias que escapan al control de Heidelberg (ajustes de la máquina, condiciones técnicas y ambientales, suministros y consumibles utilizados, materias primas, materiales auxiliares, cuidado y mantenimiento de la máquina, experiencia del operario, etc.). Por lo tanto, no constituyen una característica de la máquina ni suponen garantía alguna.

Este catálogo tiene carácter meramente informativo (no vinculante) y no constituye ninguna oferta contractual.

**DISPONIBLE
LA GAMA DE**



PANTONE

Saphira