

# Catálogo de Consumibles



Saphira Eco

Ink Bio-speed Yellow

Yellow • Gelb • Jaune

Fastness properties

Licht	Sprit	Nitro	Alkali	Oxidativ	Wegschlügen
5	+	+	+	+	+

Volume 2,0 kg - 4,4lbs Made in EU

Heidelberg Druckmaschinen AG  
Heidelberg, the Heidelberg logotype and Saphira are registered trademarks of Heidelberg Druckmaschinen AG.  
www.shop.heidelberg.com

HEIDELBERG

HEIDELBERG



## Consumibles

En respuesta a la cada vez más exigente demanda de una gama de consumibles, Heidelberg Spain se propone día a día conformar una oferta de productos que, además de cubrir todas las posibles necesidades del impresor, garantice unos niveles de calidad óptimos. Desde sofisticados productos de acabado, que pueden representar el valor de la diferenciación, a tintas a precios muy competitivos, que le pueden ayudar a ajustar sus costes de producción. Todo ello, lo puede comprar cómodamente desde nuestra *e-shop*, la única de nuestro sector en España.

[→ heidelbergshop.es](#)

## SHEETFED OFFSET · Offset de Pliegos

### Planchas I

Prepress

	Térmicas doble capa				
	Saphira FPZ 200	Saphira Premiere DC	Saphira Thermoplate SPD 110	Kodak Trilliant SP	Kodak Electra Max
<b>Positiva / Negativa</b>	Positiva	Positiva	Positiva	Negativa	Positiva
<b>UV</b>	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Energía / Velocidad</b>	110 mj/cm <sup>2</sup>	120~140 mj/cm <sup>2</sup>	100~110 mj/cm <sup>2</sup>	75/120 mj/cm <sup>2</sup>	100 mj/cm <sup>2</sup>
<b>Reveladores</b>	Dev FPZ200/Repl FPZ200	-	Rev. SPD /Reg. SPD	Trilliant SP 500	Kodak PS 600
<b>Ratios de Regeneración</b>	28 ml/m <sup>2</sup>	80/100 ml/m <sup>2</sup>	70 ml/m <sup>2</sup>	40 ml/m <sup>2</sup>	30/40 ml/m <sup>2</sup>
<b>Velocidad de procesamiento</b>	15 s.	25 s.	30 s.	23 s.	25 s.
<b>Caducidad</b>	24 meses	12 meses	18 meses	12 meses	12 meses
<b>Hornear</b>	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Tirada</b>	300 k / 150 k UV	300 k std/50 k UV	400 k std/150 k UV	300k/350k	250 k
<b>Tirada Horneada</b>	400 k / 200 k UV	-	-	500 k	700 k
<b>Resolución Trama Conv.</b>	1-99% @250lpi	2-98% @200lpi	1-99% @400 lp	1-98% 300lpi	1, 99 % 480lpi
<b>Resolución Trama FM</b>	20 µm	20 µm	20 micrones	25 micrones	10 micrones
<b>Filtro de la procesadora</b>	50 µm	100 µm	100 micras	50 micrones	10 micrones
<b>Vida del químico</b>	Entre 4 y 12 sem.	2500m <sup>2</sup> /4-8 sem.	3000m <sup>2</sup> /4-8 sem.	4 meses	10k m <sup>2</sup> / 16 sem.

### Planchas II

Prepress

	Plancha sin procesado químico	Térmica una capa	
	Saphira FND 310	Kodak Sonora Xtra 3	Kodak Electra XD
<b>Positiva / Negativa</b>	Negativa	Negativa	Positiva
<b>UV</b>	SI	SI	NO
<b>Energía / Velocidad</b>	150 mj/cm <sup>2</sup>	90/110 mj/cm <sup>2</sup>	90/110 mj/cm <sup>2</sup>
<b>Reveladores</b>	-	-	Kodak PS 600
<b>Ratios de Regeneración</b>	-	-	<60 ml/m <sup>2</sup>
<b>Velocidad de procesamiento</b>	-	-	23 s.
<b>Caducidad</b>	18 meses	12 meses	12 meses
<b>Hornear</b>	NO	NO	SI
<b>Tirada</b>	150 k / 50 k UV	250 k / 100 k UV	500 k
<b>Tirada Horneada</b>	-	-	1.500 k
<b>Resolución Trama Conv.</b>	1-99% a 250 lpi	1-99% a 250 lpi	1, 99 % 480lpi
<b>Resolución Trama FM</b>	24 micrones	20 micrones	10 micrones
<b>Filtro de la procesadora</b>	-	-	10 micrones
<b>Vida del químico</b>	-	-	8 k m <sup>2</sup> / 12 sem.

## Limpiadores de planchas

Prepress

Tipo de limpiador	Densidad específica	Base	Tintas/planchas	Apto para planchas	Envasado
Saphira Plate Cleaner UNI 500 / UV UNI 504	0,95 g/ml	Solvente	Convencionales y CTPs	Offset	12 x 1 botella plástico



## Químicos de Impresión - Solución de mojado

Press

Producto	Descripción	Convencional	UV	Híbrido (Combi)	IPA-free/Reductor	Todo tipo aguas	Valor PH	IPA % V/V	Dosificación %	Color	EU definición VOC-free	Risk org Etiq. seguridad	Saphira ECO certificado	Tecnología PURE	Nordic SWAN Etiqueta ecológica	Válido 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	-	-	-	-	•	•

## Cauchos

Press

Producto	Aplicación y Características	Tintas	Color	Capas	Dureza	Grosor	Tipo de goma
Saphira Blanket Pro 405	Caucho ideal para packaging y cartón. Alta resistencia mecánica y muy rápida recuperación.	Offset convencional	AZUL	3	63°	1,96 mm.	NBR
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
Saphira Blanket Pro UV 2000	Buena definición del punto. Alta resistencia mecánica y química. Puede ser usado con soportes absorbentes.	Offset UV & LED-LE-UV	AZUL	3	80°	1,95 mm.	EPDM

## Telas de limpieza (Wash/up)

Press

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

## Químicos de Impresión - Limpiadores

Press

Producto	Aplicación/Características	Conv.	UV	Híbrido	Punto inflamación	Tipo de goma	Válido alimentación	Lavado automático
Saphira Wash 562	Bajo olor, miscible con agua para uso habitual de cauchos y rodillos.	✓	✗	✓	>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	✓	✓
Saphira Wash 41	Limpiador Manual de cauchos y rodillos. Rápida evaporación.	✓	✗	✗	>42°c	NBR	✗	✗

- ✓ Adecuado o Correcto
- ✗ No utilizable o Perjudicial

Cambio de Roller oil y Roller oil UV Por Saphira Protection Liquid y 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.





## Consumibles Saphira Eco, siempre el producto correcto

Comprometidos con el medio ambiente, los productos Saphira 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. Además de sus ventajas ecológicas, como la reducción de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC), amoníaco y polvo fino, Saphira Eco ofrece también un menor consumo de productos químicos y genera menos aguas residuales.

Los consumibles Saphira Eco están basados en materias primas renovables y/o son reciclables, no contienen SEP (CMR, PBT y mPmB), de conformidad con lo establecido en el Reglamento REACH y disponen de niveles de emisión inferiores a los de cualquier producto comparable y producido por fabricantes con la certificación ISO 9001/14001. La gama Eco de Saphira satisface e incluso supera a veces los requisitos legales y los estándares de rendimiento industriales.



### Drip off / Cristala

Press

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 comerciales	Folding / Carton	Aplicable a 2 caras	Certificado ISEGA	Resistencia al roce
<b>O450</b>	Barniz efecto	Barniz graso mate cuerpo impresor	-	xxx	xx	xxx	-	-	-	-	-	●	●	●	-	xxxx
<b>W450</b>	Acrílico HG 1 cara	Alto brillo 1 cara efecto para torre de barniz	xxxx	-	xxx	xxx	-	-	-	-	-	●	●	-	●	xxxx
<b>W460</b>	Acrílico Brillo 2 caras	Brillo 2 caras efecto para torre	xxx	-	xx	xxx	-	-	-	-	-	●	●	●	●	xxxx
<b>O555</b>	Barniz efecto UV	UV mate efecto para cuerpo impresor	-	x	xxx	xxxx	●	●	-	●	-	●	●	●	-	xxx
<b>U8730</b>	UV HG	Alto brillo 2 caras efecto para torre	xxxx	-	xxxx	xxxx	●	●	-	●	-	●	●	●	-	xxxx

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

### Aplicaciones especiales - Coating para aplicaciones especiales

Press

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 / carton	Aplicable a 2 caras	Certificado ISEGA	Resistencia al roce
<b>W3385</b>	Barrier Coating	Barniz barrera (Fastfood)	xxx	-	xxx	xxx	○	-	○	-	-	●	●	○	●	xxx
<b>W7800</b>	BlisterPack	Barniz para blister	-	-	xx	xx	●	-	●	-	-	●	●	-	-	xxx
<b>W8512</b>	Soft Touch	Barniz de tacto terciopelo	-	xxx	xxx	xxx	●	●	●	-	-	●	●	●	-	xx
<b>W3372</b>	Low Slip	Barniz bajo deslizamiento	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-	○	-	-	●	○	●	xxx
<b>W9090</b>	Playing Card	Muy alto deslizamiento	xx	-	xxxx	xxxx	●	●	●	○	-	-	-	●	-	xxxx
<b>U9120</b>	Soft Touch	Barniz UV	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-	●	-	●	●	●	-	xxxx
<b>W7915</b>	IML Gloss	Etiquetas IML	xxx	-	xxx	xxx	○	○	○	●	-	○	-	●	●	xxxx

### SAPHIRA Coating Plate 400

Press

Descripción	Superficie	Base	Película	Polímero	Poliéster
<b>Mantilla poliéster/polímero para reservas en cuerpo de barnizado. Consta de las siguientes capas</b>	Polímero azul para la transferencia de barniz acrílico y UV (con capa deslizante y cubierta por un film protector).	Doble laminado de poliéster/poliéster para evitar roturas en el corte.	La película de poliéster intermedia tiene una superficie brillante. Como resultado conseguimos una mejor extracción del polímero azul.	Relieve 750 µm	390 µm

### SAPHIRA Coating Base 460

Press

Descripción	Grosor nominal	Grosor suministrado	Grosor final	Tolerancia del grosor	Base / adhesivo
<b>Alza compresible y adhesiva para cuerpo de barnizado. Tres capas de espuma compresible con tela y con una capa de poliéster adhesivo y papel siliconado de protección en la superficie de la espuma</b>	2,10 mm	2,20 mm	después de unos 5000 tirajes: 2,10mm	± 0,05 mm	SI/SI

# Sección Coldset & Heatset



**Saphira Eco**

**Fountain Solution**

Beseitigt vollständig die Verwendung von Isopropyl Alkohol und stabilisiert gleichzeitig den pH zwischen 4,8 und 5,2. Ist besonders für gehärtete Coating-Maschinen geeignet.

Sicher den alkoholfreier verdünnen. Die Temperatur des Wisch Geeignet für automatisch störungsfreien Druck mit Ist korrosionsinhibiert unraum für neue Maschine thermische, violett, oder

**XL 75-6+L** (V0. 590.1741) Small & Medium Area

**Saphira Eco**

**Fountain So**

Beseitigt vollständig stabilisiert gleich Ist besonders für einer Härte bis €

Sichert den alkoholfreier verdünnen. Die Temperatur des Wisch Geeignet für automatisch störungsfreien Druck mit Ist korrosionsinhibiert unraum für neue Maschine thermische, violett, oder

**XL 75-6+L** (V0. 590.1741) Small & Medium Area

**Saphira Eco**

**Ink Excel Yellow**

Yellow • Gelb • Jaune

Fastness properties						
Licht	Spritz	Nitro	Alkali	Oxidativ	Wegschlagend	Deckfähigkeit
5	+	+	+	+	+	0

Use before end of / Utiliser avant fin / Mindesthaltbarkeit

**03.2018**

Safety data sheet available / Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage / Fiche de données de sécurité

**Saphira Eco**

**Ink Excel Magenta**

Magenta • Magenta • Magenta

Fastness properties						
Licht	Spritz	Nitro	Alkali	Oxidativ	Wegschlagend	D
5	+	+	-	+	+	fäh

Volume 2,0 kg • 4,4lbs Made in EU

**Saphira**  
**SOLO**



## HEATSET · Rotativas comerciales

Químicos de Impresión - *Aditivos de mojado*

Heatset

Producto	Aplicación/Caract.	% Dosf	IPA Free	IPA Reducido	Aprobación OEM	Tintas
<b>Dampstar 7.9</b>	Para todos los sistemas de mojado, apto para todas las calidades de agua, excelente limpieza de las planchas.	3-4%	SI	SI	SI	Heatset
<b>AlcoDown RM 207 Plus</b>	Para todos los sistemas de mojado, apto para todas las calidades de agua, excelente limpieza de las planchas.	2-4%	SI	SI	SI	Heatset
<b>AlcoDown RS 208 Plus</b>	Para todos los sistemas de mojado, apto para todas las calidades de agua, excelente limpieza de las planchas. Para rotativas Gloss-Sunday Harris.	2-4%	SI	SI	SI	Heatset

Químicos de Impresión - *Lavadores*

Heatset

Producto	Aplicación/Caract.	Tintas	Aprobación OEM	Punto inflamación	Contenido en COVS
<b>Saphira Wash 562</b>	Para limpieza MANUAL de baterías de tinta y cauchos, no apto para sistemas automáticos. Miscible en agua.	Heatset	SI	64°C	96%
<b>Solstar 7113</b>	Para sistemas automáticos de limpieza de cauchos y rodillos, aprobación FOGRA. Base vegetal.	Heatset	SI	105°C	0%
<b>Saphira Damp Clean</b>	Limpiador desengrasante para rodillos mojadores.	Heatset	NO	>4°C	100%
<b>Saphira Uni Cleaner 500</b>	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/Caract.	Viscosidad	Secado	Sistema de encolado
<b>Glue HS A31-0130</b>	Boquilla sin contacto, continuo e intermitente.	130	Medio	Planatol: Combijet
<b>Glue D 2075 HS</b>	Boquilla por contacto e intermitente. Microfiltrado.	2000	Medio	Baldwin Webgluer y Valco Robond

Químicos de Impresión - *Siliconas*

Heatset

Producto	Indicaciones	% Activos	Ceras	Dosificación	Sistemas	Brillo
<b>Silko INC TV 1196</b>	Soportes estucados, SC, estucados bajo gramaje, RF alta.	45%	SI	6%-8%	WEKO-CONTIWEB	Alto
<b>Silko INC TV 1180</b>	Soportes estucados, SC, estucados bajo gramaje, RF alta.	50%	SI	5%-7%	WEKO-CONTIWEB	Alto

Auxiliares

Producto	Aplicación/Caract.	Dosificación
<b>AS 1010</b>	Agente anti-estático, puede ser mezclado en línea con la silicona.	2%-3%
<b>Easy Fold UV</b>	Aditivo para el plegado en rotativas, con indicador UV.	5%-10%
<b>System Cleaner</b>	Producto concentrado para la limpieza de circuitos de mojado y depósitos.	5%-10%
<b>Saphira Water Conditioner</b>	Producto mineralizante para agua tratada.	0,5%
<b>Water Fix 500</b>	Aditivo para sistemas automáticos de limpieza de cauchos.	5,0%
<b>Saphira Calcium Deglazer</b>	Limpiador descristalizante para rodillos de tinta y cauchos.	Manual
<b>Blanket Conditioner</b>	Regenerador para rodillos de tinta y cauchos (tipo NBR).	Manual
<b>Anti foan</b>	Agente antiespumante para soluciones de mojado.	Manual



## COLDSET · Newspaper

Químicos de Impresión - *Aditivos de mojado*

Coldset

Producto	Aplicación/Caract.	% Dosf	IPA Free	IPA Reducido	Aprobación OEM	Tintas
<b>Dampstar 1.45</b>	Para todos los sistemas de mojado, apto para aguas blandas o dureza media. Aditivo estándar.	2,5-3%	SI	SI	SI	Coldset
<b>ProNews R300 TV 3054</b>	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 presión técnicamente favorable.	2-3%	SI	SI	SI	Coldset-Heatset

Químicos de Impresión - *Limpiadores*

Coldset

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

Auxiliares

Coldset

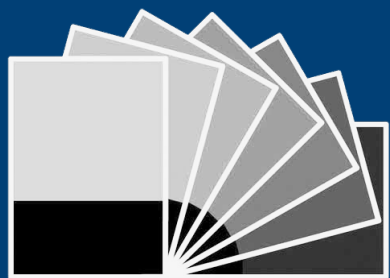
Producto	Aplicación/Caract.	Dosificación
<b>Saphira Water Fix 500</b>	Aditivo para sistemas automáticos de limpieza de cauchos (deposito de agua).	5,0%
<b>Saphira Calcium Reglazer</b>	Limpiador descristalizante para rodillos de tinta y cauchos.	Manual
<b>Saphira Blanket Conditioner</b>	Regenerador para rodillos de tinta y cauchos (tipo NBR).	Manual
<b>System Cleaner</b>	Producto concentrado para limpieza de circuitos de mojado y depósitos.	5%-50%
<b>Saphira Water Conditioner</b>	Producto remineralizante con base magnesio 100%.	0,3 a 0'5%
<b>Anti foam</b>	Agente antiespumante para soluciones de mojado.	Manual

# EL VERDE ES UN ESTILO DE VIDA





**DISPONIBLE  
LA GAMA DE**



**PANTONE**

**Saphira**

**SOLO  
OFFSETPRODUCTS**

**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](http://heidelberg.com/es)  
[heidelbergshop.es](http://heidelbergshop.es)

**Pie de imprenta**

Fecha de impresión: 05/2022  
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](http://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 folleto tiene carácter meramente informativo (no vinculante) y no constituye ninguna oferta