

# :Azura V

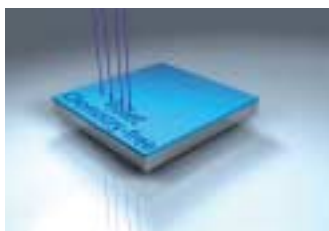
## *Proceso de exposición con láser violeta*

:Azura V es la novedad de la gama de planchas offset de fotopolímeros de Agfa Graphics. Al igual que otras planchas de offset, es sensible a los láseres visibles que emiten luz a 405 nm, pero no necesita ningún revelador químico. :Azura V es la primera plancha de láser violeta de Agfa Graphics diseñada para funcionar sin productos químicos.

:Azura V es la muestra de que Agfa Graphics no cesa en su compromiso de innovar y la tecnología de esta plancha ha sido ideada para obtener un rendimiento excelente con bajos costes de funcionamiento.

## **Menor coste, mayor uniformidad de las imágenes**

A partir de una contrastada tecnología de fotopolímeros, :Azura V combina una calidad litográfica excepcional con un manejo sencillo y una excelente duración. No obstante, puesto que se trata de una plancha sin productos químicos, no se necesita ningún revelador, con lo que se elimina uno de los principales factores que afectan a la uniformidad de las imágenes. El tiempo de limpieza del sistema se reduce considerablemente y ya no hay que deshacerse del revelador usado. En lugar de utilizar procesadores de planchas estándar, los impresores pueden beneficiarse ahora de unidades de limpieza (COU, por sus siglas en inglés) sencillas y más baratas. No obstante, si se prefiere, también se puede reutilizar un procesador de planchas existentes como COU, aunque hay que instalar un sencillo kit de modificación.



Todas estas ventajas son importantes para los impresores comerciales que desean optimizar, simplificar y reducir costes. El funcionamiento sin productos químicos aumenta las credenciales ecológicas de los impresores que optan por minimizar el impacto medioambiental. Las filmadoras de planchas con diodo violeta destacan por su bajo coste de propiedad, su larguísima duración y su fiabilidad absoluta. :Azura V representa otra prueba del éxito duradero del CtP violeta.

## **Principio del tratamiento y el procesamiento de imágenes**

Esta nueva plancha sin productos químicos se adapta a las principales unidades CtP con tecnología de láser violeta que se usan actualmente en imprentas comerciales de todo el mundo con una potencia mínima de 30 mW. Durante la exposición, el diodo de láser violeta inicia la polimerización del área de la imagen, que se completa en la sección de precalentamiento de la COU.

Después, la plancha se engoma con soluciones estándares del sector. Durante ese proceso, las áreas blandas, no expuestas y sin imagen de la plancha se eliminan fácilmente.

# :Azura V

## Especificaciones de la plancha :Azura V

Tipo de plancha	Plancha negativa láser de alta velocidad sin productos químicos
Emulsión	Fotopolímero
Grosores	0,15, 0,20, 0,30 mm
Superficie	Granulada y anodizada de forma electroquímica.
Formatos	Web y pliegos comerciales
Sensibilidad espectral	Diodo de láser violeta de 405 nm
Resolución*	2-98% a 175 lpp Compatible con :Sublima
Procesador	Clean Out Unit Agfa VCF 85 o procesador modificado Agfa VPP
Química	No necesaria, extracción limpia de la goma
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo 21-25°C Humedad relativa 40-60%
Condiciones de almacenamiento	Vida útil 18 meses si conservado a <30°C y una humedad relativa del 30-60%. No exponer a temperaturas de 50°C durante más de 24 horas.
Tirada **	Hasta 100.000 No adecuado para tintas UV

\*La resolución depende de la producción de la plancha.

\*\*La tirada depende de las condiciones de la prensa.

## Productos optimizados para el cuidado de planchas

Tipo de producto	Aplicación	Producto AGFA	
Solución limpiadora para planchas	Tintas convencionales	Limpiador de plancha CtP	
Goma de limpieza		Goma de limpieza	
Soluciones de mojado	Máquinas de impresión de pliegos	Impresión convencional (8-12% IPA)	RC661 Prima FS303 SF
		Impresión con reducción de alcohol (4-8% IPA)	Prima FS404AS
		Impresión sin alcohol (0-5% IPA)	Prima FS808 AF Anturafount AFS1
	Heatset	Impresión convencional (8-12% IPA)	Prima FS707 Web
		Impresión sin alcohol (0-5% IPA)	Prima FS909 AF Web
Productos de lavado para mantillas y rodillos	Limpeza de la máquina de pliegos	Xtrawash Plus 60 Xtrawash Plus 60E	
	Lavados de secado rápido	Hydrowash Roto	
Goma de horneado		RC510	
Solución para la eliminación de arañazos		Reviva Plate	
Agentes desensibilizadores		PlateEtch Plus	
Material de corrección	Lápiz borrador	KP010 - KP011 - KP012	
	Lápiz de adición	KC091	

Visite [www.agfa.com/graphics](http://www.agfa.com/graphics) para obtener más información o datos de contacto.

© Copyright 2008 de Agfa-Gevaert N.V. Reservados todos los derechos. Impreso en Bélgica.  
AGFA y el rombo Agfa son marcas de Agfa-Gevaert NV & Co KG. :Azura es una marca de Agfa-Graphics N.V. Otros nombres de productos o empresas son marcas de servicio, marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos titulares. El aspecto del equipo solicitado puede variar del mostrado en las fotografías. Todas las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

NGRWR ES 00200809



STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.

## Alto rendimiento en la imprenta

Aunque se trate de una plancha sin productos químicos, los operarios de las imprentas la aceptarán de inmediato, puesto que su aspecto y comportamiento son iguales que los de cualquier otra plancha offset de aluminio. Para leer la plancha, se pueden utilizar densitómetros para planchas normales. Gracias al elevado contraste entre la imagen oscura y el soporte de aluminio estándar, basta un vistazo rápido para detectar posibles errores (imposición, etc.).

:Azura V combina una exposición rápida, precisa y de amplia latitud de las planchas con un procesado sin productos químicos, y al mismo tiempo garantiza un rendimiento predecible y constante en la imprenta.

## Sustrato duradero

:Azura V aporta la base sólida para obtener un rendimiento uniforme en la imprenta. La tecnología avanzada de graneado y anodizado electroquímicos brindan la fiabilidad y la robustez que precisa una prensa offset, así como la duración necesaria para producir grandes tiradas.