



# Azura TE

---

**La mejor plancha directa a máquina en su clase, plancha térmica libre de químicos para aplicaciones de impresión comercial en hoja. Todo en uno con funcionamiento inocuo para el medio ambiente, calidad y fácil de usar.**

Basada en la fiable y contrastada tecnología ThermoFuse™ de Agfa Graphics, Azura TE lleva al desarrollo de planchas de impresión al siguiente nivel, expone la imagen y procesa la plancha en máquina. Si busca una manera de reducir drásticamente el tiempo de impresión, se preocupa por el medio ambiente y quiere entregar resultados consistentes, entonces esta plancha directa a máquina, la mejor en su clase, es la solución ideal para usted. Todo lo que necesita hacer es exponer la plancha, montarla en máquina e imprimir.

**AGFA** 

WE EMBODY PRINT

# Azura TE



## Seis características que hacen de Azura TE una opción excelente

### 1. Funcionamiento inocuo para el medio ambiente... al menor coste

Las planchas Azura TE rompen con todos los récords ecológicos y económicos. Ya que las planchas de impresión se limpian en la máquina de imprimir, el sistema no requiere procesador, ni químicos ni agua, lo que deriva en un bajo consumo eléctrico, no genera desperdicios ni requiere de un mantenimiento que consuma tiempo y dinero. Esto se traduce en un funcionamiento inocuo para el medio ambiente y reducciones en los costes.

### 2. Mejorado contraste de imagen en la plancha para una inspección visual sencilla

Después de la exposición, las planchas muestran un contraste de imagen mejorado gracias a la tecnología de tintado termocromático de Agfa Graphics. Esto implica que el operador puede ver de inmediato qué hay en la plancha, lo que permite que resulte sencillo realizar un control de calidad rápido o incluso medir la escala de tonos con cualquier lector de plancha o densitómetro disponible. Gracias a esto, no existe el riesgo de que las planchas estén montadas en el orden incorrecto en la máquina de imprimir.

### 3. Excelente manejo en condiciones luz día

La excelente estabilidad a la luz diurna de la Azura TE permite trabajar de manera normal para lograr una adaptación a cualquier ambiente de preimpresión. Esto hace que sea extremadamente fácil trabajar con la Azura TE.





Azura TE ofrece un sorprendente contraste.



Azura TE tiene una rápida aceptación de tinta.



Azura TE ofrece una rápida preparación para una impresión rápida.

#### 4. Nítida calidad de imagen

Las planchas Azura TE obtienen impresiones con una calidad de imagen muy nítida. Las planchas presentan un excelente comportamiento litográfico, el que, a su vez, también mejora la calidad de la impresión. Las imágenes y los textos están bien definidos, tanto en positivo como en negativo. Las sombras son más abiertas y hay menor ganancia de punto, lo que hace que el texto y el tipo de línea resalten. En circunstancias similares, la calidad de impresión de la Azura TE supera a la de cualquier producto directo a máquina que se encuentre actualmente en el mercado.

#### 5. Preparación rápida

Características tales como la rápida aceptación de tinta y la limpieza le permitirán un proceso de impresión realmente rápido. Ya que la plancha tiene una sensibilidad de 160 mJ/cm<sup>2</sup> se puede alcanzar un máximo rendimiento de la plancha en la mayoría de filmadoras de planchas CtP disponibles. En combinación con Avalon N8-80XT de Agfa Graphics, se puede lograr un rendimiento de la plancha de más de 50 planchas formato B1 por hora. Combinado con el ahorro de tiempo al no tener que procesar las planchas, esto le permitirá mejorar la productividad que necesita para incrementar su eficiencia.

#### 6. Aplicaciones de impresión comercial

Las planchas de Azura TE son compatibles con la mayoría de máquinas de impresión de hoja. Son perfectas para impresiones comerciales, pequeño offset e impresiones de libros, con tiradas de hasta 75.000 ejemplares en máquina de hoja.



### Se beneficia tanto el medio ambiente como su economía

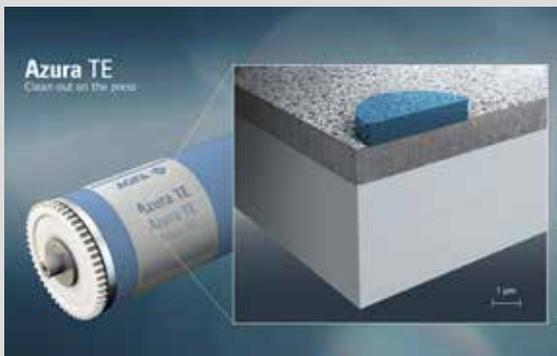
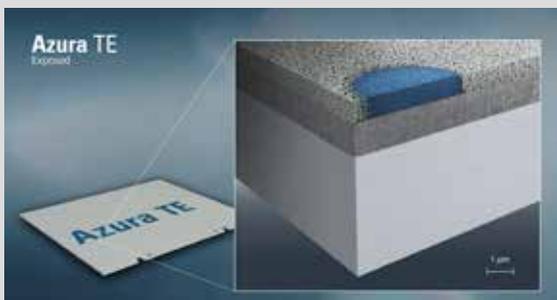
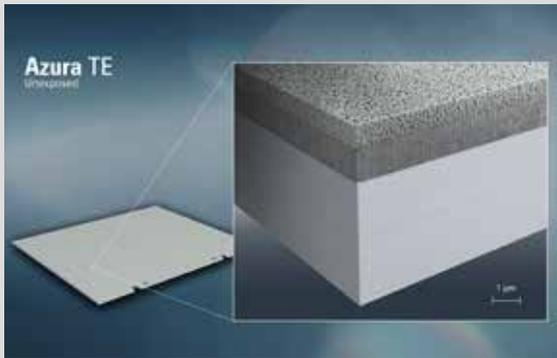
Con Azura TE no son necesarios un procesador o una unidad de limpieza y, por lo tanto, no hay necesidad de utilizar químicos, goma o agua. Eso también significa que no se generan desperdicios y que no se necesita mantenimiento. Desde la filmadora de planchas, las planchas de impresión van directamente al cilindro de impresión, donde después de unas pocas hojas se obtienen impresiones correctas. El dispositivo CtP se puede instalar incluso en el mismo entorno de trabajo.

Sistema de administración CtP

Filmadora

Imprenta offset





## La simplicidad es la clave

### Probada tecnología ThermoFuse™

Desde su lanzamiento en 2004, la tecnología ThermoFuse™ de Agfa Graphics ha demostrado ser la tecnología líder en la producción sostenible de planchas. Azura TE se basa en la misma tecnología ThermoFuse™ que sus predecesoras: trabaja con un revestimiento de una única capa, que contiene perlas de látex que aceptan tinta, lo suficientemente pequeñas para ofrecer una reproducción acurada y precisa.

### Principio de funcionamiento

Al estar expuesto al láser, el revestimiento absorbe energía del cabezal de filmación de 830 nm. Las perlas de látex se funden para formar la parte hidrofóbica de la imagen. Se unen con firmeza a la base de aluminio granulada y anodizada. Lo que en su momento fueron partículas individuales, ahora conforman una imagen sólida que acepta tinta. Gracias a tecnología de tintado termocrómica utilizada en el revestimiento de la Azura TE, se logra un excelente contraste de imagen durante la filmación.

El revestimiento de la Azura TE se optimizó para que fuera posible la impresión directa a máquina, de modo que, después de la filmación se pudieran montar directamente en máquina de impresión.

Como parte de la secuencia de puesta en marcha en máquina, las áreas no filmadas se eliminan por la acción de la tinta y la solución de mojado en la máquina para que se desechen con las primeras hojas durante la impresión. Después de las primeras vueltas, rápidamente se obtienen hojas buenas.



### ESPECIFICACIONES DE LA PLANCHA

Tecnología	Funcionamiento térmico negativo ThermoFuse™
Sustrato	Aluminio granulado y anodizado de alta calidad
Sensibilidad espectral	Térmica de 830 nm
Tamaño de las planchas	Disponible en 2-up, 4-up y 8-up
Sensibilidad de la plancha	160 mJ/cm <sup>2</sup> - 175 mJ/cm <sup>2</sup>
Compatibilidad de la filmadora de planchas	Compatible con filmadoras de planchas de 830 nm con tambor externo
Resolución AM/XM	Hasta 1-99 % a 240 lpi: Sublima
Capacidad FM	20 µm
Resistencia a la luz diurna	Hasta 24 horas a plena luz del día
Contraste de imagen	Excelente. Las planchas se pueden medir con todos los lectores de plancha o densitómetros disponibles.
Aplicación	Máquinas de hoja y rotativas con tirada corta
Longitud de tirada	Hasta 75.000 copias
Longitud de tirada UV	Hasta 8.000 copias
Horneado posterior	No es posible
Grosor	0.15 - 0.20 - 0.24 - 0.30 mm
Vida útil	18 meses

### PRODUCTOS DE IMPRESIÓN RECOMENDADOS

Goma para decapado manual	Azura TE Clean-out Gum
Lápiz borrador	KP010 - KP011 - KP012
Fuerte Limpiador de planchas	Fortakleen 100
Goma de Limpieza	Antura Cleangum
Removedor de rayaduras	Reviva plate
Solución de mojado	Azura TE es compatible con todas las soluciones de mojado de máquinas de hoja de Agfa Graphics
Lavado para mantillas y rodillos	Azura TE es compatible con todos los lavados para mantillas y rodillos de máquinas de hoja de Agfa Graphics
Goma de almacenamiento	RC795 para almacenamiento de la plancha a corto plazo después de la impresión RC73 para un almacenamiento de la plancha a largo plazo después de la impresión



### ECO<sup>3</sup>

Agfa Graphics está comprometida con la innovación sostenible que se centra en ser ecológica, económica y extra conveniente, o ECO<sup>3</sup>. Nos enfocamos en desarrollar soluciones más limpias y rentables que sean más fáciles de operar y mantener, tanto para los sistemas de planchas convencionales como para aquellos sin productos químicos.

[www.agfagraphics.com](http://www.agfagraphics.com)

© Copyright 2018 de Agfa Graphics N.V.. Reservados todos los derechos. AGFA y el rombo Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V. Bélgica o de sus filiales. ThermoFuse™ es una marca registrada de Agfa Graphics N.V. Antura, Azura, PlateEtch, Reviva y Sublima son marcas registradas de Agfa Graphics N.V.

Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servicios, marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Toda la información contenida en este documento está destinada a servir únicamente de guía, por lo que las especificaciones son dependientes del CTP, la procesadora y las condiciones de máquina, así como de los químicos y las tintas usadas.

ES 2018 03