

Planchas de fotopolímeros para CtP

:N91v & :N91



Tecnología de planchas de fotopolímeros de gran rendimiento

Las planchas de fotopolímeros reúnen calidad litográfica, manejo sencillo y larga duración. :N91 y :N91v marcan el estándar en tecnología de fotopolímeros para exposición de planchas de luz visible.

La tecnología de gran rendimiento de Agfa se ha diseñado para aportar alta calidad y productividad mediante unas funciones que reducen el coste de funcionamiento y le permiten acelerar el tiempo de ejecución y mejorar la rentabilidad.

Este conjunto de prestaciones es el resultado del compromiso de Agfa para ayudarle a mantenerse por delante de la competencia.

AGFA 

| see more | do more



:N91v & :N91

La precisión de la imagen digital. El rendimiento del offset

La plancha :N91v es una plancha de calidad superior con resoluciones del 3 al 97% a 200 lpp, en condiciones óptimas de exposición /sistema de filmación de planchas. Además, su nueva emulsión ultraduradera permite tiradas de más de 250.000 ejemplares sin hornear y más de 500.000 termoendurecidas.

Estas cualidades convierten a :N91 y :N91v en las planchas ideales para impresión de periódicos, libros, formularios e impresión comercial en color.

Exposición por láser violeta

:N91v es la respuesta al éxito continuado del CtP violeta. El láser de larga duración, la exposición a gran velocidad, el coste de propiedad reducido y la calidad extraordinaria han dado pie al éxito del CtP violeta en todos los ámbitos de la impresión comercial y de periódicos.

:N91v emplea la misma tecnología estable y sólida de planchas de polímeros que Agfa ha perfeccionado en las planchas :N91. Optimizada para trabajar con la nueva generación de CtP de láser violeta, :N91v combina un rendimiento contrastado con las ventajas de la tecnología CtP violeta.

Reputación de gran rendimiento

Tras años de utilización de sistemas CtP en periódicos, con excelentes resultados, la tecnología de planchas de fotopolímeros de Agfa disfruta de una merecida reputación: gran calidad y fiabilidad, incluso en los entornos más exigentes.

Con :N91v, Agfa ha creado una tecnología revolucionaria que ofrece a los impresores una solución de planchas sólida y de gran latitud. Las filmadoras de planchas con diodo violeta ofrecen un bajo coste de adquisición, larga duración y el más bajo coste de amortización.

:N91v garantiza una exposición de planchas rápida y precisa junto con un procesado sencillo.

En la máquina, :N91v produce unos resultados sorprendentes, con un rendimiento previsible y consistente.

Apoyamos el poder de la impresión... con la tecnología de fotopolímeros avanzada

El medio impreso es una de las formas de comunicación más poderosas. Para convencer a sus clientes de sus ventajas, son necesarios productos de calidad y eficacia excepcionales. Ésa es la filosofía de la nueva generación de planchas de fotopolímeros de Agfa.

Planchas :N91

La gama de planchas de fotopolímeros de Agfa está formada por la :N91v y la :N91. La plancha :N91v, sensible a la luz violeta, se utiliza en CtP diodo violeta para impresión comercial y periódicos, ofreciendo un gran rendimiento en máquina, con resoluciones que alcanzan las 200 lpp. La :N91 es sensible a los dispositivos láser FD YAG de 532 nm. Ambas planchas ofrecen a los impresores las cualidades que necesitan para prosperar: resultados rápidos, imágenes de calidad y rendimiento óptimo incluso en las tiradas más largas.

:N91v procesado de planchas contrastado

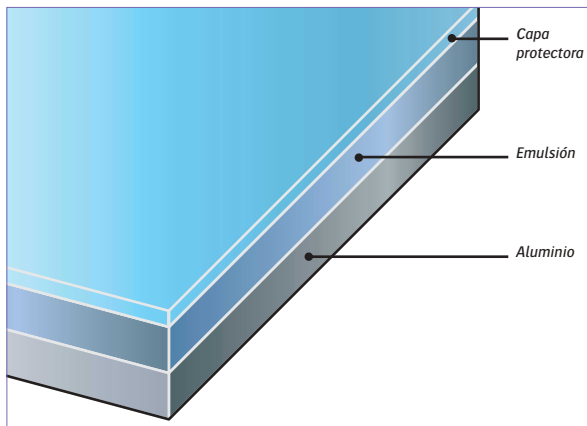
:N91v de Agfa utiliza las mismas procesadoras de planchas fotopolímeros de probada eficacia que han llevado la fiabilidad a impresores de todo el mundo. Tras la exposición, la plancha se procesa con el método estándar. Primero la fase de precalentamiento (ampliación de la imagen) y después la fase de lavado de la emulsión. A continuación, la imagen se revela y la plancha se lava y engoma.

:N91v se procesa con facilidad, a gran velocidad, en líneas automáticas con el procesado sencillo, limpio y fiable que ha contribuido al éxito de la :N91 original.

Sustrato duradero

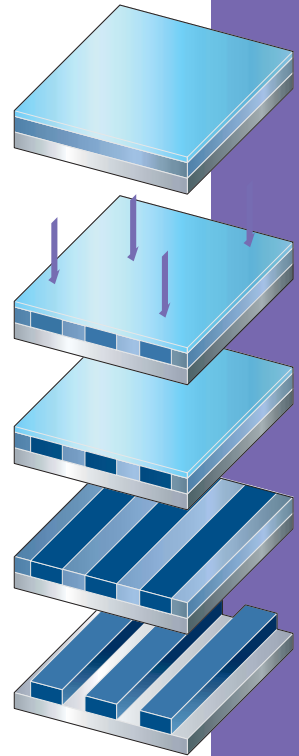
El sustrato de aluminio graneado HCI de la plancha :N91v constituye la base para lograr un rendimiento consistente en máquina. La tecnología avanzada de anodizado y graneado electroquímico permite que el rendimiento en máquina sea previsible, lo que garantiza la fiabilidad indispensable en una rotativa. Además, el sustrato de :N91v aporta la durabilidad necesaria incluso en las tiradas más largas.

La emulsión de la plancha de fotopolímeros :N91v se ha optimizado para producir imágenes de extraordinaria nitidez a alta resolución. La emulsión se ha diseñado para ofrecer una amplia exposición y latitud de procesado, lo que se traduce en un producto tan sencillo como fiable. La plancha puede manipularse fácilmente y sin complicaciones en condiciones de luz amarilla clara de seguridad. Durante la exposición, el láser entrelaza y endurece las zonas de la imagen, que permanecerán en la plancha después del revelado. La plancha, de gran estabilidad, tolera las fluctuaciones del proceso para permitir un revelado sin complicaciones. Con la mayor estabilidad de imagen, incluso en zonas de luces complicadas, :N91v permite realizar tiradas extremadamente largas.



La secuencia de ilustraciones muestra las fases de la :N91v desde la exposición hasta la imagen lista para la prensa.

- La primera ilustración representa :N91v antes de la exposición.
- La segunda fase muestra la exposición de la plancha con el diodo violeta; la exposición se indica mediante flechas.
- La tercera ilustración muestra la fase de precalentamiento o de ampliación de la imagen. En este estadio, el calor de la fase de precalentamiento es absorbido por la emulsión de la plancha para obtener una imagen más reforzada, que dure lo suficiente en las tiradas más largas.
- La cuarta ilustración presenta la plancha con la capa de emulsión protectora lavada, lista para que la imagen se revele.
- La quinta y última fase representa el área sin imagen extraída durante el revelado de la imagen. En este punto, la plancha :N91v está lista para usarse en la prensa.



Agfa ofrece una amplia gama de sistemas de exposición de planchas de diodo violeta para aplicaciones de CtP en impresión comercial y periódicos.

:N91v & :N91



Especificaciones de las planchas :N91v y :N91

Características	:N91v & :N91
Tipo de plancha	Plancha negativa láser de alta sensibilidad
Emulsión	Fotopolímero
Grososores	0,20 mm, 0,30 mm, 0,35 mm y 0,40 mm
Superficie	Anodizada y electrograneada
Formatos	Pliego, rotativa y periódico estándar
Sensibilidad	:N91v sensible a diodo violeta de 405 nm :N91 sensible a láser FD YAG de 532nm
Energía de exposición :N91v	Cuña Stouffer 21 pasos: 3 sólido, 5 perceptible; Cuña UGRA: paso 2 sólido, paso 4 perceptible.
Energía de exposición :N91	Cuña de 21 grises: paso 4 sólido, 6 perceptible. Cuña UGRA B2: paso 3 sólido, paso 5 perceptible.
Resolución *	3% - 97% a 200 lpp máx.
Velocidad de la procesadora	Hasta 2 m/min. en VSL65
Condiciones de trabajo	Temp. de funcionamiento 23 ±2 °C, Humedad relativa 50% ±10%
Condiciones de almacenamiento	< 30 °C. No exponer a temperatura de 50 °C durante más de 24 horas. Humedad relativa recomendada: del 30% al 70%
Tirada **	Hasta 250.000 sin hornear. 500.000+ termoendurecidas

* La resolución de la plancha depende del sistema CtP y las condiciones de exposición.

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

La opción inteligente para la exposición de planchas digital

El número de páginas expuestas con planchas Agfa supera cada día a cualquier otra marca. Agfa ofrece la mayor selección de planchas digitales del sector: térmicas (:Thermostar), térmicas no ablativas sin procesado (:Thermolite Plus), de haluro de plata (:Lithostar Ultra), de fotopolímeros (:N91 y :N91v), térmicas sin productos químicos (:Azura) y de poliéster (:Setprint).

Puede elegir así, la plancha Agfa que mejor se ajuste a sus necesidades de calidad y tirada.

Seguimos superando los límites de consistencia y calidad con nuevas tecnologías de planchas, para aportar el rendimiento que necesita.

Sólo Agfa le ofrece la gama más amplia de tecnologías CtP, sistemas de prueba, tecnologías de tramado, flujo de trabajo y gestión de proyectos. Ponemos a su disposición la solución que satisface sus necesidades. Para que se mantenga en cabeza.

Stay Ahead. With Agfa.

Alemania, Tel.: +49 221 5717 0
Argentina (Paraguay y Uruguay),
Tel.: +5411 4958 9300
Australia, Tel.: +61 3 9279 6300
Austria, Tel.: +43 1 89112 3290
Bélgica, Tel.: +32 3 450 9736
Bélgica Direct Export,
Tel.: +32 3 444 7120
Brasil, Tel.: +55 11 5188 6444

Canadá, Tel.: +1 416 241 1110 4053
o 877 753 2431 llamada gratuita
Caribe y América Central,
Tel.: +305 2135311
Chile (Bolivia, Perú), Tel.: +56 2 360 7600
China, Hong Kong, Tel.: +852 2555 9421
Colombia (Ecuador), Tel.: +57 1 425 2790
Corea, Tel.: +82 2 2262 4200
Dinamarca, Tel.: +45 4326 6766

EE UU, Tel.: 800 227 2780
llamada gratuita
España, Tel.: +34 93 476 7600
Finlandia, Tel.: +358 9 8878 319
Francia, Tel.: +33 1 4732 6905
Grecia, Tel.: +30 1 570 6500
Holanda, Tel.: +31 70 413 1211
Hungría, Tel.: +36 1 212 1540
Irlanda, Tel.: +353 1 450 6733

Italia, Tel.: +39 02 3074 220
Japón, Tel.: +81 3 5704 3140
Luxemburgo, Tel.: +352 442 0441
Malasia, Tel.: +603-7953 5800
México, Tel.: +52 55 52 767600
Noruega, Tel.: +47 67 06 88 00
Nueva Zelanda, Tel.: +64 9 443 5500
Polonia, Tel.: +48 22 3 111 940
Portugal, Tel.: +351 21 414 6700

Reino Unido, Tel.: +44 20 8231 4929
República Checa, Tel.: +420 2 6610 1623
Singapur, Tel.: +65-6214 0110
Sudáfrica, Tel.: +27 11 921 5911
Suecia, Tel.: +46 8 793 0100
Suiza, Tel.: +41 1 823 7111
Taiwan, Tel.: +886 2 2516 8899
Venezuela, Tel.: +58 2 12 263 6344

Sujeto a cambios sin previo aviso.

AGFA, the Agfa-rhombus, See more do more, :N91, :N91v, :PolarisX and :Advantage DL3850, :Thermostar, :Thermolite Plus, :Lithostar Ultra and :Setprint son marcas registradas de Agfa-Gevaert, Bélgica y Alemania.
Impreso en Bélgica

www.agfa.com

AGFA 

| see more | do more