

:N91v & :N91



Leistungsfähige Fotopolymer-Druckplattentechnologie

Fotopolymer-Druckplatten vereinen hohe Druckqualität mit einfacher Handhabung und langer Haltbarkeit. Die :N91 und :N91v setzen dabei neue Maßstäbe in der Fotopolymer-Technologie für die Belichtung von Druckplatten mit sichtbarem Licht.

Die leistungsfähige Druckplattentechnologie von Agfa bietet dem Anwender hohe Qualität und Produktivität bei niedrigen Betriebskosten – Eigenschaften, die Sie brauchen, um die Bearbeitungszeiten zu verkürzen und die Wirtschaftlichkeit zu verbessern. Sie sind das Ergebnis des Bestrebens von Agfa, die Anwender dabei zu unterstützen, einen Wettbewerbsvorsprung zu erreichen und auszubauen.



:N91v & :N91

Die Präzision der digitalen Belichtung. Die Leistungsmerkmale des Offsetdrucks.

Die :N91v ist eine hochwertige Druckplatte für Auflösungen von 3 bis 97 % bei einer Rasterweite von 200 lpi (78 L/cm) unter optimalen Belichtungsbedingungen.

Ihre langlebige Emulsion erlaubt Auflagen bis zu 250.000 Drucke ohne Einbrennen bzw. 500.000 und mehr Drucke mit optionalem Nachfixieren. Diese Eigenschaften machen die :N91 und :N91v zur idealen Druckplatte für Anwendungen im Zeitungs-, Buch-, Formular- und Akzidenzdruck.

Belichtung mit Violett-Laserdiode

Die :N91v ist eine direkte Antwort auf den anhaltenden Erfolg von CtP-Systemen mit Violett-Laserdioden. Die lange Lebensdauer der Laserdioden, die hohen Belichtungsgeschwindigkeiten, die günstigen Betriebskosten und die hervorragende Qualität haben dazu geführt, dass CtP-Systeme mit Violett-Laserdiode in allen Bereichen des Akzidenz- und Zeitungsdrucks eingesetzt werden.

Die :N91v basiert auf der stabilen und robusten Fotopolymer-Druckplattentechnologie, die Agfa mit der Druckplatte :N91 perfektioniert hat. Durch Optimierung für den Einsatz mit der neuen Generation von CtP-Systemen mit Violett-Laserdioden vereint die :N91v bewährte Leistungseigenschaften mit den Vorteilen der Belichtung mit Violett-Laserdioden.

Bekannt für erstklassige Leistungen

Mit dem langjährigen, erfolgreichen Einsatz in Hunderten von CtP-Anlagen bei Zeitungen hat sich die Fotopolymer-Druckplattentechnologie von Agfa einen guten Namen erworben, der auf hohen Standards in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit basiert, auch unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Mit der :N91v hat Agfa ein bahnbrechendes Material auf den Markt gebracht, das Druckereien eine robuste Druckplatte mit großem Arbeitsspielraum bietet. Die Plattenbelichter mit Violett-Laserdiode sind günstig in der Anschaffung, besitzen eine lange Lebensdauer und folglich auch niedrige Betriebskosten. Die :N91v garantiert schnelle und präzise Belichtungen, gepaart mit einer unproblematischen Entwicklung. Im Druck liefert die :N91v beeindruckende Ergebnisse und ein verlässliches, konstantes Druckverhalten.

Förderung des Mediums Druck ... mit moderner Fotopolymer-Technologie

Drucksachen sind nach wie vor eines der leistungsfähigsten Kommunikationsmedien. Wenn Sie Ihre Kunden von den Stärken des Mediums Druck überzeugen wollen, brauchen Sie Produkte, die ausgezeichnete Qualität und Wirtschaftlichkeit bieten. Diese Überlegungen sind in die neueste Generation der Fotopolymer-Druckplatten von Agfa eingeflossen.

Die Druckplattenfamilie :N91

Die Familie der Fotopolymer-Druckplatten von Agfa umfasst die Materialien :N91v und :N91. Die violett empfindliche :N91v wird in CtP-Systemen mit Violett-Laserdiode im Zeitungs- und Akzidenzsektor benutzt und weist ein zuverlässiges, stabiles Druckverhalten bei Rasterweiten bis zu 200 lpi (78 L/cm) auf. Die :N91 ist für FD:YAG-Lasersysteme mit einer Wellenlänge von 532 nm vorsensibilisiert. Beide Druckplatten bieten Druckereien die Eigenschaften, die heute nötig sind, um erfolgreich zu arbeiten: schnelle und hochwertige Belichtungen sowie optimales Druckverhalten, auch bei höchsten Druckauflagen.

:N91v – Bewährte Druckplattenentwicklung

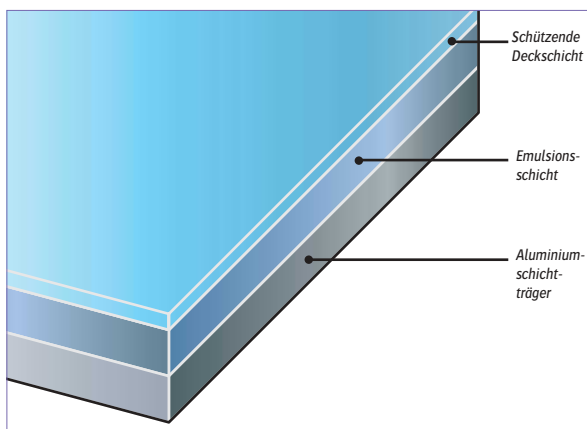
Die :N91v von Agfa kann mit den bewährten Entwicklungsmaschinen für Fotopolymer-Druckplatten verarbeitet werden, die ihre Zuverlässigkeit in Druckereien überall auf der Welt unter Beweis gestellt haben. Nach der Belichtung wird die Druckplatte in der gewohnten Weise entwickelt. Im Anschluss an das Vorwärmen (zur Bildverstärkung) wird die schützende Deckschicht abgewaschen. Danach wird das Druckbild entwickelt, ehe die Druckplatte gewässert und gummiert wird.

Die :N91v lässt sich daher problemlos bei hohen Geschwindigkeiten in vollautomatischen Anlagen entwickeln, in einem einfachen, sauberen und zuverlässigen Entwicklungssystem, das schon die ursprüngliche :N91 so erfolgreich gemacht hat.

Stabiler Schichtträger

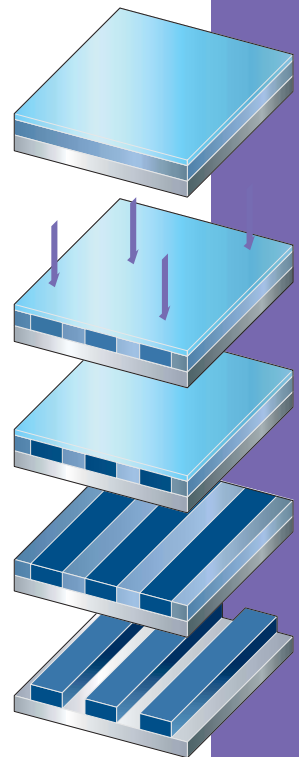
Der elektrochemisch aufgeraute Aluminiumschichtträger der :N91v bietet eine solide Grundlage für ein ausgezeichnetes Druckverhalten. Verbesserte Verfahren für das elektrochemische Aufrauen und Anodisieren erlauben ein einheitliches und konstantes Druckverhalten und garantieren die im Zeitungsdruck nötige Zuverlässigkeit. Außerdem bietet der Schichtträger der :N91v die erforderliche Haltbarkeit selbst für höchste Druckauflagen.

Die Fotopolymerschicht der :N91v ist für gestochen scharfe Belichtungen bei hohen Auflösungen optimiert. Die Beschichtung bietet einen großen Belichtungs- und Entwicklungsspielraum, was das Material sehr einfach im Gebrauch und zuverlässig zugleich macht. Die Druckplatten können problemlos und effizient bei gelber Kopierbeleuchtung gehandhabt werden. Bei der Belichtung werden die druckenden Flächen, die bei der Entwicklung auf der Druckplatte verbleiben, durch den Laserstrahl vernetzt und gehärtet. Die sehr stabile Druckplatte toleriert auch schwankende Entwicklungsbedingungen. Dank der Stabilität des Druckbilds – auch in problematischen Lichterflächen – sind mit der :N91v sehr hohe Druckauflagen möglich.



Die Abbildungen zeigen die verschiedenen Phasen der :N91v von der Belichtung bis zur druckfertigen Druckplatte

- Das erste Bild zeigt die :N91v vor der Belichtung.
- Auf dem zweiten Bild ist die Belichtung der Druckplatte mit der Violett-Laserdiode zu sehen, wobei das Laserlicht durch die Pfeile angedeutet ist.
- Das dritte Bild zeigt die Vorwärm- oder Bildverstärkungsphase. Hier wird die Wärmeenergie aus der Vorwärmphase von der Druckplattenemulsion absorbiert, um ein stabileres Druckbild zu ergeben, das auch für höchste Druckauflagen geeignet ist.
- Auf dem vierten Bild ist die Druckplatte nach dem Abwaschen der schützenden Deckschicht zu sehen, fertig zur Entwicklung des Druckbilds.
- Das fünfte und letzte Bild zeigt das Entfernen der nicht druckenden Flächen bei der Entwicklung. Jetzt ist die Druckplatte :N91v fertig für den Druck.



Agfa bietet eine Reihe von CtP-Systemen mit leistungsstarker Violett-Laserdiode für Anwendungen im Zeitungs- und Akzidenzdruck an.

:N91v & :N91



:N91v und :N91 – Technische Daten

Merkmal	:N91v und :N91
Druckplattentyp	Negativ arbeitende Fotopolymer-Aluminiumdruckplatte mit hoher Empfindlichkeit
Beschichtung	Fotopolymer
Stärken	0,15 mm, 0,20 mm und 0,30 mm
Oberfläche	Elektrochemisch aufgeraut und anodisiert
Formate	Standardformate für den Bogen- und Rollenoffset sowie den Zeitungsdruck
Spektralempfindlichkeit	:N91v – sensibilisiert für die Belichtung mit Violett-Laserdioden mit einer Wellenlänge von 405 nm :N91 – sensibilisiert für die Belichtung mit FD-YAG-Lasern mit einer Wellenlänge von 532 nm
Belichtungsenergie :N91v	21-Stufenkeil – Vollton Stufe 3, Ghost 5; UGRA-B2-Skale – Vollton Stufe 2, Ghost 4
Belichtungsenergie :N91	21-Stufenkeil – Vollton Stufe 4, Ghost 6; UGRA-B2-Skale – Vollton Stufe 3, Ghost 5
Auflösung*	3 bis 97 Punktprozent bei bis zu 200 lpi (78 L/cm)
Prozessor-geschwindigkeit	bis zu 2 m pro Minute im VSL65
Arbeitsbedingungen	Temperatur 23 °C ±2 °C Relative Luftfeuchte 50 % ±10 %
Lagerbedingungen	max. 30 °C / Nicht über mehr als 24 Stunden Temperaturen von 50 °C und darüber aussetzen. Eine relative Luftfeuchte von 30 bis 70 % wird empfohlen.
Auflagenhöhe**	bis zu 250.000 Drucke ohne Einbrennen 500.000 Drucke und mehr mit Einbrennen

* je nach Plattenbelichter, Belichtungssystem und Bedingungen

** je nach Druckbedingungen

Die smarte Entscheidung für die digitale Druckplattenherstellung

Jeden Tag werden mehr Druckseiten mit Druckplatten von Agfa als mit anderen Materialien hergestellt. Agfa bietet ein umfassendes Sortiment an digitalen Druckplatten an, einschließlich Thermo-druckplatten (:Thermostar), prozesslose, nicht ablativ Thermo-druckplatten (:Thermolite Plus), Silberhalogenid-Druckplatten (:Lithostar Ultra), Fotopolymer-Druckplatten (:N91 und :N91v), chemikalienfreie Thermo-druckplatten (:Azura) und Polyester-Druckplatten (:Setprint).

Bei Agfa finden Sie die Druckplatte, die für Ihre Anforderungen an Qualität und Auflagenhöhe optimal geeignet ist.

Wir entwickeln ständig neue Druckplattentechnologien, um dem Anwender exakt die benötigten Leistungseigenschaften zu bieten, wobei wir insbesondere die Einheitlichkeit der erzielten Ergebnisse und die Qualität optimieren.

Nur Agfa bietet ein so umfassendes Angebot an CtP-Technologien, Proof-Lösungen, Rastertechnologien sowie Workflow- und Projektmanagement-Systemen. In diesem umfangreichen Angebot findet jeder Anwender eine für seine Wünsche und Anforderungen optimale Lösung.

Stay Ahead. With Agfa.

Argentinien
(Paraguay und Uruguay),
Tel.: +5411 4958 9300
Australien, Tel.: +61 3 9279 6300
Belgien, Tel.: +32 3 450 9736
Belgien, Direct Export,
Tel.: +32 3 444 7120
Brasilien, Tel.: +55 11 5188 6444
Chile (Bolivien, Peru),
Tel.: +56 2 360 7600

China, Hongkong,
Tel.: +852 2555 9421
Dänemark, Tel.: +45 4326 6766
Deutschland, Tel.: +49 221 5717 0
Finnland, Tel.: +358 9 8878 319
Frankreich, Tel.: +33 1 4732 6905
Griechenland, Tel.: +30 1 570 6500
Großbritannien,
Tel.: +44 20 8231 4929
Irland, Tel.: +353 1 450 6733

Italien, Tel.: +39 02 3074 220
Japan, Tel.: +81 3 5704 3140
Kanada,
Tel.: +1 416 241 1110 4053
oder 877 753 2431 gebührenfrei
Karibik und Mittelamerika,
Tel.: +305 2135311
Kolumbien (Ecuador),
Tel.: +57 1 425 2790
Korea, Tel.: +82 2 2262 4200

Luxemburg, Tel.: +352 442 0441
Malaysia, Tel.: +603-7953 5800
Mexiko, Tel.: +52 55 52 767600
Neuseeland, Tel.: +64 9 443 5500
Niederlande, Tel.: +31 70 413 1211
Norwegen, Tel.: +47 67 06 88 00
Österreich, Tel.: +43 1 89112 3290
Polen, Tel.: +48 22 3 111 940
Portugal, Tel.: +351 21 414 6700
Schweden, Tel.: +46 8 793 0100

Schweiz, Tel.: +41 1 823 7111
Singapur, Tel.: +65-6214 0110
Spanien, Tel.: +34 93 476 7600
Südafrika, Tel.: +27 11 921 5911
Taiwan, Tel.: +886 2 2516 8899
Tschechien, Tel.: +420 2 6610 1623
Ungarn, Tel.: +36 1 212 1540
USA,
Tel.: 800 227 2780 gebührenfrei
Venezuela, Tel.: +58 2 12 263 6344

Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Belgien.

AGFA, the Agfa-rhombus, See more do more, :N91, :N91v, :PolarisX and :Advantage DL3850, :Thermostar, :Thermolite Plus, :Lithostar Ultra and :Setprint sind Warenzeichen von Agfa-Gevaert, Belgien und Deutschland, oder deren angeschlossenen Unternehmen, die in einigen Ländern auch eingetragen sein können. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Das Aussehen der bestellten und gelieferten Produkte kann von den hier gezeigten Abbildungen abweichen.

Herausgeber: Agfa-Gevaert NV, B-2640 Mortsel, Belgien
NF8A6 D 00200404

www.agfa.com

AGFA 

| see more | do more