

# :Aspire

## **Leistungsfähige violett empfindliche Photopolymer-Druckplatte für Akzidenzanwendungen**

Die :Aspire ist eine moderne violett empfindliche Photopolymer-Druckplatte, die speziell für Akzidenzdruckereien entwickelt wurde, die hohe Leistung kombiniert mit komfortabler Handhabung wünschen. Die :Aspire besitzt eine hohe Empfindlichkeit für eine maximale Produktivität des Plattenbelichters und liefert hochauflösende Belichtungen sowie ein verlässliches Druckverhalten bei hoher Haltbarkeit.

Die :Aspire ist einsetzbar auf allen führenden Plattenbelichtern mit Violett-Laser und basiert auf der Erfahrung und marktführenden Stellung der Technologie von Agfa Graphics für violett empfindliche Druckplatten. Die :Aspire vereint eine moderne violett empfindliche Druckplattenemulsion mit dem bewährten hochwertigen elektrochemisch aufgerauten und anodisierten Aluminiumschichtträger von Agfa Graphics.

### **Neue Maßstäbe in Qualität und Leistung**

Die leistungsfähige Druckplatte :Aspire vereint hervorragende Druckqualität mit einfacher Handhabung und ausgezeichneter Haltbarkeit.

### **Bewährte Vorteile der Belichtung mit Violettlasern**

Plattenbelichter mit Violett-Laserdiode verfügen über nachweisliche Vorteile für Akzidenzdruckereien, die an niedrigen Betriebskosten interessiert sind, und bieten eine erfolgreiche Kombination von langer Lebensdauer und absoluter Zuverlässigkeit.

Die :Aspire ist ein erneuter Beweis für den anhaltenden Erfolg der violett empfindlichen CtP-Technologie. Mit ihrer optimierten Photo-Emulsion und verbesserten Eigenschaften des Schichtträgers setzt die :Aspire neue Standards in der Technologie der Photopolymer-Druckplatten für die Belichtung mit Violettlasern.

### **Hervorragendes Druckverhalten**

Die :Aspire ermöglicht die schnelle und präzise Belichtung der Druckplatten über einen großen Arbeitsspielraum mit einfacher Entwicklung und Stabilität. Die Lichterpunkte sind haltbar und stabil genug, um auch bei höchsten Druckauflagen ein hochwertiges Druckverhalten zu ermöglichen. Die Auflagenhöhe ist von den jeweiligen Druckbedingungen und dem Bildanteil abhängig, aber die :Aspire ist unter normalen Bedingungen für Druckauflagen bis zu 350.000 Drucken ausgelegt; mit UV-Druckfarben sind Auflagen bis zu 100.000 Drucken möglich. Durch Einbrennen kann die Auflagenhöhe verdoppelt werden.

### **Bewährte Druckplattenentwicklung**

Die :Aspire ist mit nahezu allen Entwicklungsmaschinen für Photopolymer-Druckplatten sowie den marktführenden Prozessoren VPP und VXP von Agfa Graphics kompatibel. Die Verarbeitung der Druckplatten umfasst ein normales Vorwärmen und Vorwässern, gefolgt von dem üblichen Verfahren aus Entwicklung, Wässern und Gummieren.

Für die Entwicklung des Druckbilds kommt bei der :Aspire die bewährte PL10-Chemie von Agfa Graphics zum Einsatz.

### **Moderne Schichtträgertechnologie**

Die :Aspire basiert auf dem bewährten elektrochemisch aufgerauten und anodisierten Aluminiumschichtträger von Agfa Graphics, um das bestmögliche Druckverhalten bei langer Haltbarkeit und großem Arbeitsspielraum zu ermöglichen. Durch die moderne elektrochemische Aufrauung und Anodisierung von Agfa Graphics erhält der Anwender die Zuverlässigkeit und Stabilität, die im modernen Druckmaschinenaal nötig sind.

# :Aspire



## Technische Daten :Aspire

Druckplattentyp	Negativ arbeitende Laserdruckplatte mit hoher Empfindlichkeit
Emulsion	Photopolymer
Stärken	Alle üblichen Druckplattenstärken
Oberfläche	Elektrochemisch aufgeraut und anodisiert
Formate	Alle üblichen Druckplattenformate für den Akzidenzdruck
Spektralempfindlichkeit	Violett Laserdiode, Wellenlänge 405 nm
Auflösung	2 bis 98 % bei 200 lpi (78 L/cm) je nach Plattenbelichter bis zu 240 lpi (94 L/cm) mit :Sublima
Prozessor	Agfa VPP oder VXP Auch kompatibel mit zugelassenen Entwicklungsmaschinen anderer Hersteller
Chemie	PL10/PL10Ri
Prozessorgeschwindigkeit	bis zu 2,2 m/s
Arbeitsbedingungen	Betriebstemperatur 21 bis 25 °C / Relative Luftfeuchte 40 bis 60 %
Lagerbedingungen	Haltbarkeit 24 Monate, bei Lagerung unter 30 °C und bei einer relativen Luftfeuchte von 35 bis 55 % / Nicht für länger als 24 Stunden Temperaturen über 50 °C aussetzen
Auflagenhöhe*	bis zu 350.000 Drucke ohne Einbrennen bis zu 100.000 Drucke mit UV-Druckfarben

*\*\*je nach Druckbedingungen*

## Optimierte Druckplatten-Pflegeprodukte

Plattenreiniger	Herkömmliche Druckfarben		CtP Plate Cleaner
	UV-Druckfarben		UV Plate Cleaner
Auswaschgummierung			Cleangum
Feuchtmittel	Bogendruck	Herkömmlicher Druck (8 bis 12 % IPA)	Prima FS303 SF
		Alkoholreduzierter Druck (4 bis 8 % IPA)	Prima FS404AS
		Alkoholfreier Druck (0 bis 5 % IPA)	Prima FS808 AF Anturafount AFS1
	Heatset-Rollendruck	Herkömmlicher Druck (8 bis 12 % IPA)	Prima FS707 Web
Alkoholfreier Druck (0 bis 5 % IPA)		Prima FS909 AF Web	
Gummituch- und Walzenreiniger	Bogendruckreiniger		Xtrawash Plus 60 Xtrawash Plus 60E
	Heatset-Reiniger		Hydrowash Roto
Maschinen-Finisher			Unifin – RC795
Einbrenngummierung			RC510
Desensibilisierungsmittel			PlateEtch Plus
Korrekturmittel	Minus-Korrekturstift		Polymer Minus-Korrekturstift
	Plus-Korrekturstift		KC091

Eine aktuelle Liste unserer Vertriebsorganisationen finden Sie im Internet unter [www.agfa.com](http://www.agfa.com)

© Copyright 2011 by Agfa Graphics N.V. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Belgien.

Agfa und der Agfa-Rhombus sind Warenzeichen von Agfa-Gevaert NV & Co KG.

:Aspire ist ein Warenzeichen von Agfa Graphics N.V. Alle anderen Marken- und Produktnamen können Servicemarken, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein. Das Aussehen der bestellten und gelieferten Produkte und Systeme kann von den hier gezeigten Abbildungen abweichen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
NGRCM DE 00201106