



Azura TE

Klassenbeste chemiefreie Direct-on-Press-Druckplatte für klassische Bogendruckanwendungen. Umweltfreundlicher Betrieb, hervorragende Qualität und einfache Nutzung in einem.

Basierend auf der bewährten und zuverlässigen ThermoFuse™-Technologie von Agfa Graphics, bringt Azura TE die Direct on Press-Technologie einen entscheidenden Schritt weiter. Wenn Ihnen kurze Produktionszeiten ebenso wichtig wie die Umwelt sind und Sie konstante Ergebnisse liefern wollen, dann ist diese Direktdruckplatte die richtige Lösung für Sie. Alles was Sie tun müssen, ist Belichten, Einspannen und Drucken.

Azura TE



Sechs Funktionen, die Azura TE zur richtigen Wahl machen

1. Umweltfreundlicher Betrieb ... zu niedrigen Kosten

Die Azura TE-Platten brechen alle ökologischen und Kostenrekorde.

Die Druckplatten werden direkt in der Druckmaschine ausgewaschen.

Somit benötigt das System keinen Prozessor, keine Chemie und kein Wasser, was zu einem geringeren Energieverbrauch, sowie zur Minimierung von Wartungsaufwendungen führt.

2. Herausragender Bildkontrast auf der Platte für eine einfache Sichtkontrolle

Nach der Belichtung zeigen die Platten einen hervorragenden Bildkontrast dank der patentierten Thermochrome-Farbstoffe von Agfa Graphics. Dies bedeutet, dass der Anwender sofort sehen kann, was auf der Platte ist. Somit ist eine schnelle visuelle Qualitätsprüfung und eine ausführliche messtechnische Überprüfung der Tonwerte möglich. Somit sind auch Plattenverwechslungen im Drucksaal ausgeschlossen.

3. Ausgezeichnete Handhabung im Tageslicht

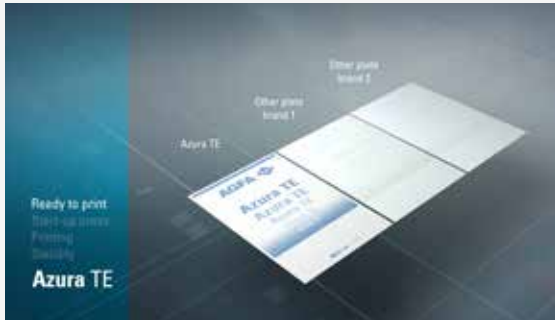
Die ausgezeichnete Tageslichtstabilität der Azura TE ermöglicht es, sich an alle Produktionsbedingungen anzupassen. Dies macht es sehr bequem, mit der Azura TE zu arbeiten.

4. Hervorragende Bildqualität

Azura TE-Platten liefern Ergebnisse mit einer hervorragenden Bildqualität.

Die Platten weisen ein ausgezeichnetes lithografisches Verhalten auf, was wiederum die Druckqualität verbessert. Bilder und Texte werden detailgetreu wiedergegeben, sowohl Negativ-, als auch positive Elemente. Schatten sind offener bei geringerer Punktzunahme. Dies führt dazu, dass Text und Linien gut sichtbar sind. Unter vergleichbaren Bedingungen übertrifft die Druckqualität von Azura TE jene aller anderen Direktdruckplatten auf dem heutigen Markt.





Azura TE hat einen hervorragenden Bildkontrast.



Azura TE ermöglicht eine schnelle Farbannahme.



Azura TE ermöglicht ein schnelles "Gut zum Druck".

5. Schnell in der Auflagenproduktion

Eigenschaften wie schnelles „Gut zum Druck“ werden es Ihnen ermöglichen, sehr effizient zu drucken. Mit einer Plattenempfindlichkeit von 160 mJ/cm² kann bei den meisten CtP-Plattenbelichtern ein Maximum an Durchsatz erzielt werden. In Kombination mit dem Avalon N8-80XT von Agfa Graphics kann ein Plattendurchsatz von mehr als 50 B1-Platten pro Stunde erreicht werden. Zusammen mit dem zusätzlichen Zeitgewinn, die Platten nicht verarbeiten zu müssen, bietet dies jene erweiterte Produktivität, um die Effizienz zu steigern.

6. Breites Anwendungsspektrum

Azura TE-Platten sind mit den meisten Bogendruckmaschinen kompatibel. Sie eignen sich für klassische Akzidenzaufträge mit einer durchschnittlichen Auflagenhöhe von bis zu 75.000 Exemplaren.



Davon profitieren die Umwelt und Ihre Gewinne

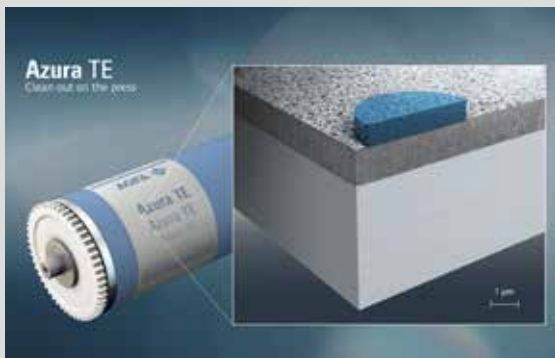
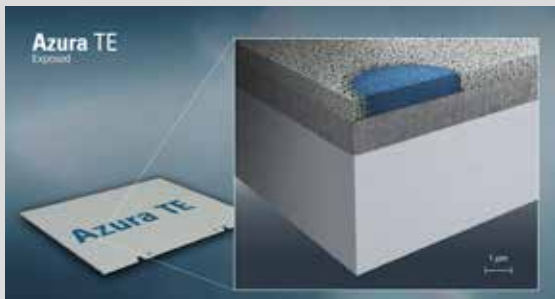
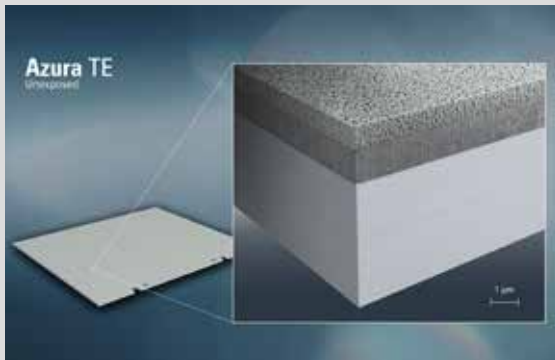
Mit Azura TE besteht keine Notwendigkeit mehr für einen Prozessor oder eine Reinigungseinheit und somit auch keine Notwendigkeit für Chemie, Gummierung oder Wasser. Das bedeutet auch, dass keine Abfälle und Wartungsaufwendungen anfallen. Vom Plattenbelichter kommen die Druckplatten direkt auf den Druckzylinder, wo verkaufbare Drucke nach nur ein paar Bogen produziert sind. Der Plattenbelichter kann auch in einer Büroumgebung installiert werden.

Management-CtP-System

CtP Belichter

Offsetdruck





Einfachheit ist der Schlüssel

Bewährte ThermoFuse™-Technologie

Seit seiner Einführung im Jahr 2004 hat sich die ThermoFuse™-Technologie von Agfa Graphics als die führende Technologie im Bereich der nachhaltigen Druckplattenherstellung bewährt. Die Azura TE basiert auf derselben ThermoFuse™-Technologie wie seine Vorgänger. Sie arbeitet mit einer Monobeschichtung auf Wasserbasis, mit farbannehmenden Latexpelern, die klein genug sind, um eine hervorragende Wiedergabequalität zu ermöglichen.

Arbeitsprinzip

Bei der Laserbelichtung absorbiert die Beschichtung die Energie aus dem 830-nm-Laserkopf. Die Latexpelern verschmelzen zum hydrophoben Bildteil. Sie binden sich stark an die raue und eloxierte Aluminiumbasis. Was früher noch einzelne Partikel waren, wird nun ein stabiles farbannehmendes Bild. Dank des thermisch schaltbaren Infrarotfarbstoffs in der Azura TE-Beschichtung, wird während der Bebilderung ein hervorragender Bildkontrast erreicht.

Die Azura TE-Beschichtung wurde für Direktdruck optimiert, so dass die Platten nach der Bildgebung direkt auf die Druckmaschine montiert werden können. Als Teil der Anfahsequenz werden die nicht bebilderten Bereiche durch die Reaktion von Farbe und Feuchtmittel in der Druckmaschine ausgewaschen, um mit den ersten Bogen aus der Maschine weggetragen zu werden. Verkaufbare Bogen sind nach nur wenigen Maschinenüberrollungen verfügbar.



PLATTENSPEZIFIKATIONEN

Technologie	ThermoFuse™ negativ arbeitend
Substrat	Hochwertiges anodisiertes und aufgerautes Aluminiumsubstrat
Spektrale Empfindlichkeit	830nm
Plattenformate	Erhältlich in 2-up, 4-up, 8-up-Formaten
Plattenempfindlichkeit	160 mJ/cm ² - 175 mJ/cm ²
BelichterKompatibilität	Kompatibel mit nahezu allen Thermo-CtP Belichtern (830 nm)
Auflösung AM/XM	Bis zu 1-99 % bei 240 lpi Sublima
FM-Leistungsfähigkeit	20 µm
Tageslichtstabilität	Bis zu 24 Stunden in vollem Tageslicht
Bildkontrast	Hervorragend. Die Platten können mit allen verfügbaren Densitometern und Plattenlesern gemessen werden.
Anwendung	Kommerzielle Bogendruckmaschinen
Laufleistung	Bis zu 75.000 Überrollungen
Laufleistung UV-Druck	Bis zu 8.000 Überrollungen
Einbrennen	Nicht möglich
Plattenstärke	0.15 - 0.20 - 0.24 - 0.30 mm
Haltbarkeit	18 Monate

OPTIMIERTE DRUCKSAALCHEMIKALIEN VON AGFA GRAPHICS

Manuel Clean-out	Azura TE Clean-out Gum
Korrektur	KP010 - KP011 - KP012
Heavy duty plate cleaner	Fortakleen 100
Desensibilisierung	PlateEtch Plus
Kratzerentfernung	Reviva plate
Feuchtmittel	Azura TE ist kompatibel mit allen konventionellen Bogendruckfeuchtmitteln von Agfa Graphics
Rollen- und Gummituchwäsche	Azura TE ist kompatibel mit allen konventionellen Bogendruckrollen und Gummituchwaschlösungen
Lagergummierung	RC795 für kurzfristige Plattenlagerung nach dem Drucken RC73 für langfristige Plattenlagerung nach dem Drucken

**ECO³**

Agfa Graphics engagiert sich für nachhaltige Innovationen, die sich auf das Prinzip „ecology, economy, and extra convenience“ fokussieren – also ECO³: sie sind umweltfreundlich, günstig und besonders praktisch. Wir möchten sowohl für chemiefreie als auch für herkömmliche Plattensysteme saubere und kostengünstige Lösungen entwickeln, die einfacher zu bedienen und zu warten sind.

www.agfagraphics.com