

## Superia ZD: Übersicht

### Auflagenstarke prozesslose CTP-Thermaldruckplatte

Fujifilms nächste Generation der prozesslosen Druckplatte bietet die Möglichkeit die Produktion auf ein neues Maß an Effizienz zu steigern. Die Superia ZD bietet aufgrund ihrer Robustheit hohe Auflagen und gleichbleibende Qualität und ist kompatibel mit UV-Druckfarben.

#### Die wichtigsten Vorteile

- ▶ Hohe Auflagenbeständigkeit
- ▶ Bis zu 150.000 Umrrollungen
- ▶ 1-99 % bei 200 lpi
- ▶ Geeignet für hochwertige Druckaufträge, einschließlich 20 µm FM-Screening, bei gleichbleibender Qualität während des Druckvorgangs.
- ▶ Geeignet für den Einsatz mit UV-Druckfarben
- ▶ Entwicklungsmaschine, Chemie, Gummierung und Wasser entfallen

#### Größere Auflagenhöhe als bei jeder anderen prozesslosen Druckplatte

Die Superia ZD wurde speziell für auflagenstarke Druckaufträge mit bis zu 150.000 Umrrollungen entwickelt. Hierdurch ergeben sich längere Druckläufe, ein reduzierter Bedarf für Ersatzplatten sowie geringere Ausfallzeiten an der Druckmaschine.

#### Gleichbleibend hohe Qualität über die gesamte Auflage

Die robuste Superia ZD zeigt auch bei Kleinauflagen vom ersten bis zum letzten Druck eine optimale Bildqualität. Mit einer Spezifikation von 1-99 % Auflösung und 20 µm FM-Screening erreicht die Superia ZD eine einzigartige Druckqualität. Für die Verarbeitung werden weder Chemie noch Entwicklungsmaschine benötigt. Dies erhöht die Konsistenz und Stabilität im Vergleich zu klassischen, chemisch entwickelten Druckplatten.

#### Besonders geeignet für UV-Druckmaschinen

Die physikalische Standfestigkeit ist aber nicht die einzige Stärke der Superia ZD, sie bietet auch eine hervorragende Lösemittelbeständigkeit damit sie sowohl mit konventionellen als auch mit der neuen Generation der UV-Druckfarben verwendet werden kann.

#### Bessere Kratzbeständigkeit

Fujifilms prozesslosen Plattentechnologie bietet eine Reihe von High-Performance Multilayer Beschichtungen. Bei früheren Generationen der prozesslosen Druckplatten bestand bei nicht sachgerechter Handhabung das Risiko von Schichtbeschädigungen. Daher ist die Superia ZD jetzt weniger empfindlich gegen Kratzer.

#### Der effizienteste Weg Druckplatten zu erstellen

Die Superia ZD kann die Effizienz Ihrer Druckplattenproduktion maximieren. Absolut wartungsfrei, keine Entwicklungsmaschine, Chemie, Gummierung oder Wasser. Das ist der schnellste Weg vom Belichter zur Druckmaschine - einfach belichten und direkt in die Maschine einspannen. Mit der gleichen Belichtungsproduktivität wie bei herkömmlichen hochempfindlichen Druckplatten verringern sich sowohl Kosten als auch Arbeitsaufwand und Sie verbessern Ihren ökologischen Fußabdruck.

FUJIFILM  
**SUPERIA** ZD



## Technische Spezifikation

Superia ZD	
<b>Druckanwendung</b>	Akzidenz- und Rollendruck
<b>Lasertyp</b>	Thermische LD 830 nm (800-850 nm)
<b>Technologie</b>	Nicht-Ablativ, prozesslos
<b>Empfindlichkeit</b>	110 - 150 mJ/cm <sup>2</sup>
<b>Auflösung</b>	200 lpi (1-99 %)
<b>FM-kompatibel</b>	Ja - FM20
<b>Stärke</b>	0,15, 0.20, 0.30, 0,40 mm
<b>Sicherheitslicht</b>	Weiß 400 Lux für zwei Stunden latentes Bild
<b>Latentes Bild</b>	Bis zu einer Woche
<b>Kontrast</b>	Nach einer Woche akzeptabel
<b>Entwickler / Regenerat</b>	–
<b>Badstandzeit</b>	–
<b>Gummierung</b>	–
<b>Auflagenhöhe* uneingebrannt</b>	Bis zu 150.000
<b>Auflagenhöhe* eingebrannt</b>	Nicht empfohlen
<b>Auflagenhöhe* UV-Farbe uneingebrannt</b>	Bis zu 50.000
<b>Auflagenhöhe* UV-Farbe eingebrannt</b>	Nicht empfohlen

\* Lauflängen hängen immer von der Laserleistung und dem Zustand der Druckmaschine ab.



**FUJIFILM**

### Fujifilm Partner in der Schweiz

CHROMOS Group AG  
Niederhaslistrasse 12  
CH-8157 Dielsdorf  
Tel. +41 44 855 50 00  
[www.chromos.ch/printing/offset](http://www.chromos.ch/printing/offset)