

# Saphira Thermal Plate PN 101

**HEIDELBERG**

Eine Platte für alle Anwendungen. Die Saphira® Thermal Plate PN 101 Druckplatte von Heidelberg® ist eine hervorragende Platte, die sich durch ein breites Anwendungsspektrum auszeichnet. Sie kann ohne einbrennen sowohl für Auflagen bis zu 400 000<sup>1</sup> Drucke mit Standard-Farben als auch für Auflagen bis zu 150 000<sup>1</sup> Druck mit UV-Farben eingesetzt werden. Rasterweiten von 250 lpi oder bis zu 20 µm mit Prinect® Stochastic Screening ermöglichen Drucke in einer sehr hohen Qualität.

Maximaler Plattendurchsatz. Der geringe Energiebedarf der Platte ermöglicht die maximale Anzahl von Plattenbelichtungen pro Stunde. Die sehr gute Auflösung setzt FM- und Hybrid-Rasterungen perfekt um. Die Zwei-Schichten-Technologie der Saphira Thermal Plate PN 101 ermöglicht den Einsatz von vielen Feucht- und Waschmitteln, wie sie für den alkoholfreien oder alkoholreduzierten Druck oder Druck mit UV-Farben erforderlich sind.

#### Funktionalitäten:

- Positiv arbeitende und nicht-ablative Thermalplatte für Akzidenz- und Verpackungsdruck
- Auflagenhöhe uneingebrannt bis zu 400 000<sup>1</sup> Drucke
- UV-Farben: Auflagenhöhe bis zu 150 000<sup>1</sup>, uneingebrannt
- Lagerungsbedingungen: 4–25 °C, < 70 % relative Luftfeuchtigkeit

#### Vorteile:

- Hohe Produktivität durch die sehr hohe Empfindlichkeit
- Hervorragendes Druckverhalten auch bei alkoholfreiem Druck
- Sehr guter Plattenkontrast
- Uneingebrannt für UV-Farben geeignet



#### Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfürsten-Anlage 52–60  
69115 Heidelberg • Deutschland  
Telefon +49 6221 92-00  
Telefax +49 6221 92-6999  
[www.heidelberg.com](http://www.heidelberg.com)

#### Marken

Heidelberg, das Heidelberg Logo, Prinect und Saphira sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und andere Länder. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup>Abhängig von Druckbedingungen, Farbe, Papier und Maschineneinstellungen

## Saphira Thermal Plate PN 101

### Technische Spezifikationen

<b>Plattentyp</b>	Positiv arbeitende Thermal Platte (write-the-background)
<b>Anwendung</b>	Hochqualitative Auflagen im Akzidenz- und Verpackungsdruck
<b>Trägermaterial</b>	Elektrochemisch aufgerautes und anodisiertes Aluminium
<b>Plattenstärken</b>	0,15 – 0,20 – 0,24 – 0,30 – 0,40 mm
<b>Spektrale Empfindlichkeit</b>	830 nm
<b>Laserenergie</b>	125 mJ/cm <sup>2</sup>
<b>Auflösung Prinect AM Screening</b>	250 lpi
<b>Auflösung Prinect Hybrid Screening</b>	400 lpi/20 µm
<b>Auflösung Prinect FM Screening</b>	20 µm
<b>Sicherheitsbeleuchtung</b>	Keine
<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate
<b>Auflagenhöhe</b>	bis zu 400.000 <sup>1</sup> Standard-Farben/bis zu 150.000 <sup>1</sup> UV-Farben, nicht eingebrannt. Für höhere Auflagen kann die Platte eingebrannt werden.

<sup>1</sup>Abhängig von Druckbedingungen, Farbe, Papier und Maschineneinstellungen.

Die neue Gelassenheit. Saphira Verbrauchsmaterialien in Kombination mit Ihrem und unserem Know-how machen Ihre Produktion stabil, sodass Sie stets gelassen sein können.

**Geprüfte Qualität.** Saphira Produkte werden sorgfältig im Zusammenspiel getestet und passen optimal zueinander und zu Ihren Produktionssystemen.

**Kompetente Beratung.** Unsere Experten unterstützen Sie im Bedarfsfall bei der Auswahl Ihrer Verbrauchsmaterialien und bei Fragen zur Anwendung.

**Alles aus einer Hand.** Mit uns haben Sie eine zentrale Anlaufstelle für Verbrauchsmaterialien, Maschinen, Software und Services. Das erleichtert die Zusammenarbeit und Administration.

Heidelberg Saphira Verbrauchsmaterialien gibt es nicht nur für den Drucksaal, sondern auch für die Vorstufe und die Weiterverarbeitung – und das zu einem fairen Preis.

Saphira Verbrauchsmaterialien von Heidelberg kommen überall auf der Welt schnell und sicher bei Ihnen an. Sie sind weltweit bequem in unseren 250 Vertriebsniederlassungen zu beziehen. In vielen Ländern können Sie auch rund um die Uhr in unserem Online-Shop unter [www.heidelberg.com/shop](http://www.heidelberg.com/shop) bestellen.