



KODAK TRILLIAN SP

Hochempfindliche Negativ- Druckplatte aus dem Hause Kodak. Dadurch bedingt volle Ausschöpfung der Belichtungsgeschwindigkeit der CtP Systeme. Uneingebrannt UV resistent, unempfindlich gegen Chemikalien aus dem Drucksaal. Sehr geringer Chemiebedarf (LowChem). Auflösung 20µm.

Platte

Nicht ablative, negativ arbeitende digitale Thermoplatte mit breitem Verarbeitungsspielraum; für hohe Auflagen, beständig gegen aggressive Druckchemikalien wie UV-Druckfarben und UV-Gummituchwaschmittel (optional einbrennbar)

Anwendung

Hochqualitätsdruck von mittleren und hohen Auflagen im Bogenoffsetdruck, Heatset-Rollenoffsetdruck und Verpackungsoffsetdruck

Spektrale Empfindlichkeit

800–850 nm

Erforderliche Laserenergie

85 - 120 mJ/cm² (Abhängig von Plattenbelichtertyp, Konfiguration und Auflösung)

Auflösung

1 bis 98 % bei 120/cm (Abhängig von den Fähigkeiten des Bildverarbeitungssystems)

FM-Fähigkeit

20 µm frequenzmoduliert (stochastisch)

Abhängig von den Funktionen des Bildverarbeitungssystems und den verwendeten Rasteralgorithmen. Für optimale FM-Leistung empfiehlt Kodak die KODAK STACCATO Rasterung von 20 oder 25 Mikron auf Geräten mit KODAK SQUARESPOT Bildtechnologie .

Auflagenbeständigkeit

500.000 Drucke, nicht eingebrannt.

Je nach Auflösung, Druckmaschine, Druckchemikalien, Tinte und Papier

Safelight

UV-Schutzhüllen oder gelbes Schutzlicht empfohlen

Nicht länger als eine Stunde bei normaler Bürobeleuchtung, bis zu vier Stunden bei Encapsulite UV-Schutzhülle C20 und bis zu sechs Stunden bei gelbem Schutzlicht des Typs G10

