



KODAK SONORA XP

Eine absolut prozesslose Druckplatte ohne jegliche Nasszelle. Mittlere Empfindlichkeit. Geringer Kontrast, Auflösung 20µm. Bis zu 8 Std. unempfindlich gegen mittleres Tageslicht. Ökologisch besonders wertvoll.

Platte

Nicht-ablative, negativ arbeitende thermische Platte mit druckfertiger Technologie von Kodak

Anwendung

Hochqualitätsdruck von kleinen und mittleren Auflagen im Bogenoffsetdruck, Heatset, Offsetdruck (nicht-UV) und kleinen UV-Anwendungen

Erforderliche Laserenergie

150 mJ/cm² auf Plattenbelichtern mit KODAK SQUARESPOT Bebilderungstechnologie
175 mJ/cm² auf KODAK ACHIEVE Plattenbelichtern
150 - 210 mJ/cm² je nach Plattenbelichtertyp, Konfiguration und Auflösung

Auflösung

1 % bis 99 % @ 78/cm
Abhängig von den Fähigkeiten des Bildverarbeitungssystems

FM-Fähigkeit

20 µm frequenzmoduliert (stochastisch)
Abhängig von den Fähigkeiten des Bildverarbeitungssystems, den Druckanwendungen und den verwendeten Rasteralgorithmen. Für optimale FM-Leistung empfiehlt Kodak die KODAK STACCATO Screening auf Plattenbelichtern mit KODAK SQUARESPOT Imaging-Technologie.

Auflagenbeständigkeit

Bis zu 200.000 Durchläufe mit Heatset-/Coldset-Rollendruckmaschinen
Bis zu 100.000 Drucke mit Bogenoffsetmaschinen
Bis zu 50.000 Drucke für Verpackungsoffsetdruck
Bis zu 10.000 Drucke für UV
Je nach Bildauflösung, Druckmaschine, Druckchemikalien, Tinte und Papier

Safelight

Die Druckplatte kann vor und nach der Bebilderung sicher gehandhabt werden:
bis zu 1 Stunde unter weißem Licht
bis zu 8 Stunden unter C20 - UV Cut
bis zu 24 Stunden unter G-10-gelbem Licht
Dunkelkammerbeleuchtungsgrenzen @ 800 Lux

