

MASTER PLATE T

Positive Thermal Offsetdruckplatte zur Bebilderung in CtP Plattenbelichtern. Die Beschichtung ist sensibilisiert für Infrarot Laser Dioden (IR) im 830 nm Bereich. Hohe Auflagenstabilität. Ein Preheaten ist nicht notwendig.

Plattenstärken

Standard: 0,15 – 0,20 – 0,30 – 0,40 mm / auf Anfrage: 0,50 mm

Beschichtung - Belichtung

- Beschichtungsfarbe: Blau
- sehr guter Kontrast nach der Entwicklung
- die **Master Plate T** kann über 2 Stunden im Tageslicht liegen, ohne dass sich die Schicht verändert
- spectrale Empfindlichkeit: 800 – 850 nm
- Sie können die Master Plate T in Außentrommel, Innentrommel oder Flachbrettbelichtern verarbeiten
- die benötigte Energie liegt bei 140 ml/cm²
- Rasterung: 0,5% - 99% bei 450 l.p.i.
- Auflösung: bis zu 3200 dpi und FM-Raster geeignet
- Auflagenstabilität: Bis zu 150.000 je nach Bedruckstoff / ohne Einbrennen
Über 1.000.000 mit Einbrennen

Entwicklung

- Master Plate T soll mit **Platemaster T Entwickler** entwickelt werden.
- Entwicklertemperatur: 22 – 24⁰C
- Entwicklungszeit: 25 – 35 s Einwirkzeit
- Regenerierungsrate: 150 ml/m²

Art.-Nr. 106580

MASTER PLATE T

Gummierung

GUM – ND

Art.-Nr. 106100

-Ansatz: von Hand unverdünnt

-Maschine: 1 + 1

Einbrennen

- das Härten der druckenden Stellen durch Einbrennen erhöht die Auflagenstabilität
- bevor die Einbrennlösung aufgetragen werden kann, muss die Platte mit Wasser gespült werden. Hierbei werden alle Korrekturmittelreste entfernt.

- Einbrennempfehlung:

Einbrennschrank: 3 – 5 Minuten bei 220-230°C

Durchlaufofen: 3 – 4 Minuten bei 240°C

Korrekturen

Minuskorrekturstifte benötigen eine Einwirkzeit von 20-30 Sekunden. Nach der Korrektur muss die **Master Plate T** mit Wasser abgespült und mit

GUM - ND

Art.-Nr. 106100

gummiert werden.

TETENAL Minuskorrekturstifte

gibt es in folgenden Größen:

Normal 3,0 mm

Art.-Nr. 106133

Fein 1,0 mm

Art.-Nr. 106131

Extra fein 0,5 mm

Art.-Nr. 106129

An der Druckmaschine

Offsetplate Cleaner

Ar.-Nr. 106521

Zur Entfernung von Farbresten und mitdruckenden Stellen