



abezeta
INFINITY

INFINITY Thermal CTP plate

CTP INFINITY is a double layer plate applying the latest technology produced on the newest and most advanced production lines. The double layer has high resistance to solvents and chemicals on the press and it is even higher than its predecessor CTP UV PRO. CTP INFINITY is completely suitable to print using UV ink and metallic ink without being baked. The high sensitivity of our CTP INFINITY allows to decrease the time of burning a plate with low energy requirements and as the rest of Abezeta plates it has a wide developing tolerance.

Advantages:

1. UV ink resistance.
2. Long run lengths.
3. High resistance to solvents and chemicals on press.
4. Low energy required.
5. Compatible with all standard CTP plate setters.

INFINITY Plaque thermique CTP

La CTP INFINITY est une plaque à double couche issue des toutes dernières technologies et produite sur les lignes de production les plus modernes. La double couche oppose une résistance élevée aux solvants et produits chimiques, supérieure à celle de la version précédente, la CTP UV PRO. La CTP INFINITY est totalement compatible avec l'usage d'encre UV et métalliques, sans nécessité de cuisson. La sensibilité élevée de notre CTP INFINITY permet de diminuer le temps d'exposition de la plaque et réduit donc les besoins énergétiques. Tout comme le reste des plaques Abezeta, elle possède une très bonne tolérance de développement.

Avantages:

1. Résistance à l'encre UV.
2. Tirages de longue durée.
3. Résistance élevée aux solvants et aux produits chimiques.
4. Faibles besoins énergétiques.
5. Compatible avec tous les équipements CTP standards.

INFINITY Plancha térmica CTP

La CTP INFINITY es una plancha de doble capa que aplica las últimas tecnologías de las más nuevas y modernas líneas de producción. La doble capa la dota de una alta resistencia a los solventes y químicos, incluso superior a su predecesora CTP UV PRO. La CTP INFINITY es totalmente compatible para el uso de tintas UV y metálicas sin necesidad de horneado. La alta sensibilidad de la CTP INFINITY permite disminuir el tiempo de grabación de la plancha utilizando menos energía y, como el resto de planchas de Abezeta, tiene una muy buena tolerancia de revelado.

Ventajas:

1. Resistencia a la tinta UV.
2. Tirajes de larga duración.
3. Alta resistencia a los químicos y solventes.
4. Menor energía de láser requerida.
5. Compatible a todos los CTP térmicos estándar.

Abeplate INFINITY

THERMAL CTP PLATE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type:	Positive Thermal CTP Plate.
Substrat:	Electrochemical grained and anodized aluminium.
Coating Color:	Blue.
Gauge:	0,15mm / 0,20mm / 0,25mm / 0,30mm / 0,40mm.
Application:	Sheet-feed and Web Presses.
Run Length:*	150.000 impressions (UV INK). 400.000 impressions (Conventional ink).
Spectral Sensitivity:	800 - 850nm. With peak sensitivity at 830nm.
Exposure Energy: **	100 - 110 mJ/cm ²
Screen Reproduction:	200 lpi (1 - 99%).
Resolution:	Up to 4.000 dpi and stochastic screen. 20 microns.
Safelight:	Daylight handling.
Developer:	Abezeta ABCHA6200 but is highly compatible with other CTP developers on the market.
Processing:	Temperature: 23°C (±1°C). Time: 25 sec. (±5 sec.).
Plate finisher:	Abezeta ABCH6970110
Shelf Life and Storage:	18 months. Temperature: between 15°C - 28°C. (High temperatures can damage the plate).

* This value may vary according to press conditions (ink, chemical and paper conditions).

** Depending on the platesetter manufacturer or developing conditions.

abezeta

C. València, 348 - 08009 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 457 45 04 / +34 93 207 50 22
Fax +34 93 207 29 05

e-mail: info@abezeta.es
www.abezeta.es