



Infinity Pro



Thermische CTP-Platte

INFINITY PRO ist eine **positiv arbeitende Thermoplatte mit hoher chemischer Beständigkeit** beim Druck.

Die INFINITY PRO-Platte wurde entwickelt, **um den Druckereien eine hervorragende Produktivität in der Druckvorstufe** und hohe Auflagen zu ermöglichen, somit ist das Einbrennen nicht erforderlich. Mit einer **hohen Empfindlichkeit und Auflösung** für die Wiedergabe bis zu 20 µm stochastischen Raster zu reproduzieren.

INFINITY PRO eignet sich für eine Vielzahl von Drucksachen, wie Verpackungen **mit oder ohne UV-Farben, Metallic- oder konventionellen Farben**, um hohe Auflagen zu erzielen, ohne dass ein Einbrennen erforderlich ist.

- Hohe Empfindlichkeit / Hohe Produktivität.
- Hohe Stabilität in der Tonwiedergabe.
- Hohe Auflagen in der Rotation ohne Einzubrennen.
- Beständig gegen UV-Farben und Lösungsmittel.
- Geringer Verbrauch an Entwickler und Regenerator.
- Hohe Kompatibilität mit verschiedenen Entwicklern.



Thermal CTP Plate

INFINITY PRO is a **positive working thermal plate with high chemical resistance** on press.

INFINITY PRO plate has been designed to **provide the printers excellent productivity in pre-press** and high run-length without the need for post-baking.

With **high sensitivity and resolution**, is suitable to reproduce up to 20 µm FM stochastic screen.

INFINITY PRO is suitable for a wide range of printing as packaging **with or without UV ink, metallic or conventional inks**, without need for post-baking achieving long run lengths.

- High sensitivity / High productivity.
- High stability in tonal reproduction.
- Long runs on press without post-baking.
- Resistant to UV inks and solvents.
- Low consumption of developer and replenisher.
- High compatibility with different developers.

Infinity Pro

Technical specifications

Type	Positive working thermal
Substrate	Electromechanical grained and anodized aluminium
Coating Color	Blue
Plate Gauges	Standard: 0,15 - 0,30 mm - 0,40 mm / On request: 0,20 - 0,25
Application	Sheet-fed and Coldset / Heatset web presses
Laser Characteristics	IR - Infrared laser
Spectral Sensitivity	800-830 nm
Energy Required	100-110 mJ/cm ²
Screen Reproduction	1-99% @ 400 l.p.i.
Resolution	Up to 5080 d.p.i. and FM screen 20 µm
Safelight	Daylight handling
Development	Use Abezeta developers and replenishers
Processing Conditions	Temperature: 22 ±1° C Dev. Time: 25 ±5 seconds
Finishing Gum	Use Abezeta Gum for standard process
Run Length	100.000 impressions – UV ink 300.000 impressions – Conventional ink
Shelf Life	24 months
Storage Conditions	Temperature: Up to 30° C Relative Humidity: Up to 70%



STRONG EUROPE

Together... Stronger!!!

abezeta
YOUR GLOBAL PARTNER

Carrer Valencia, 348
08009 Barcelona (Spain)
Tel. +34 934 574 504 / +34 932 075 022

info@strongeurope.com
www.strongeurope.com

