



STRONG EUROPE

*Together... Stronger!!!*

**abezeta**  
YOUR GLOBAL PARTNER

# Infinity Pro



## Plaque CTP thermique

INFINITY PRO est une **plaque thermique positive à haute résistance chimique** en presse.

La plaque INFINITY PRO a été conçue pour **offrir aux imprimeurs une excellente productivité en prépresse** et des tirages élevés sans nécessité de post-cuisson.

Grâce à sa **sensibilité élevée et sa haute résolution**, cette plaque peut reproduire en trame stochastique FM jusqu'à 20 µm. INFINITY PRO convient à l'impression de nombreux supports **avec ou sans encre UV, encres métalliques ou conventionnelles**, sans nécessité de post-cuisson pour l'obtention de longs tirages.

- Sensibilité élevée / Productivité élevée.
- Stabilité élevée pour la reproduction tonale.
- Long tirages en presse sans post-cuisson.
- Résistance aux encres UV et solvants.
- Faible consommation de révélateur et de régénérateur.
- Forte compatibilité avec différents développeurs.



## 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 <sup>2</sup>                                             |
| 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<br>Dev. Time: 25 ±5 seconds                      |
| Finishing Gum         | Use Abezeta Gum for standard process                                   |
| Run Length            | 100.000 impressions – UV ink<br>300.000 impressions – Conventional ink |
| Shelf Life            | 24 months                                                              |
| Storage Conditions    | Temperature: Up to 30° C<br>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](mailto:info@strongeurope.com)  
[www.strongeurope.com](http://www.strongeurope.com)

