

### 1. General

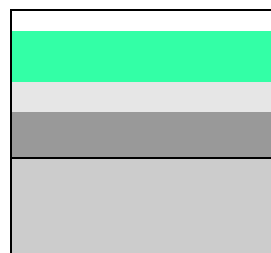
1.1 Nombre del material	Plancha de CTP para láser violeta FDT-337
1.2 Concepto	<p>FDT-337 es una plancha polimérica de alta sensibilidad para CTP de láser violeta y empleo en prensas de pliegos o rotativas. Está diseñada para el mejor desempeño con diodos láser de 405 nm y láseres con potencias de 30 mW o más. Provista de las tecnologías multigraneado tricapa y multicapa de Fujifilm. Permite obtener excelente calidad y muy alta productividad en pre-prensa e impresión.</p>

### 2. Especificaciones

Tipo	Plancha de CTP polimérica para láser violeta
Aplicación	Impresión offset de pliegos y rotativa, impresión UV
Tipo de láser	Diodos láser de 405 nm 30 mW o más.
Sensibilidad	90 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ a 2438 dpi (Luxel Vx)
Resolución	2-98% (175 lpi)
Luz de seguridad	Luz amarilla FV30 o G30 máximo 60 lux durante 6 min.
Tiraje*	<p>180,000 (tinta normal)            90,000 (tinta UV)            *El tiraje depende de las condiciones de la prensa.</p>
Pre-horneado	Entre 100°C y 110°C en toda la superficie de la plancha.
Química	<p>Revelador: Revelador LP-D3W            Regenerador: Regenerador LP-D3R            Goma: FN-6</p>

### 3. Configuración

3.1 Estructura de doble capa Emplea múltiples capas, donde la capa superior es para formación de imagen capa inferior para otorgar durabilidad.



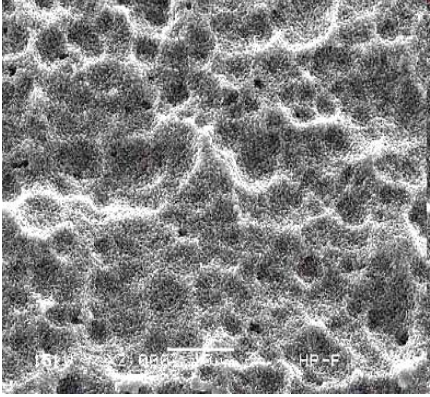
- ← Capa aislante del oxígeno
- ← Capa sensible químicamente resistente
- ← Capa soporte
- ← Graneado
- ← Soporte de Aluminio

#### Capa sensible

Alta sensibilidad a los diodos láser, que brinda muy alta productividad

#### Capa químicamente resistente

Elevada resistencia a los químicos empleados en la prensa y posibilidad de empleo con tintas UV sin necesidad de horneado.

<p>3.2 Estructura Multigrain®</p>	<p>Estructura compleja, buen balance agua tinta</p>  <p>La estructura Multigrain® provee excelente resistencia al velo y al engrase, tirajes uniformes y excelente desempeño en impresión.</p>
<p>4. Pre-prensa</p>	
<p>4.1 Manipuleo de las planchas</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luz de seguridad FDT-337 puede manipularse bajo condiciones de iluminación fluorescente con filtro amarillo FV30 o Encapsulite G30 durante un tiempo máximo de 6 minutos a 60 lux.</li> <li>2. Área de almacenamiento Conservar las planchas sin exponer en su embalaje original. Mantener las cajas en una zona fresca, seca, oscura, sin exceder los 25°C y 60% HR. Preferiblemente entre 0°C y 10 °C, lejos de piletas, secadores o ventanas.</li> <li>3. Manipuleo Durante el transporte mantener siempre por debajo de 60°C por un tiempo máximo de 8 h.</li> </ol>
<p>4.2 Exposición **</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste óptimo 113 µJ/cm<sup>2</sup> a 2438 dpi (Luxel Vx) ** Dependiendo del tipo de CTP hasta lograr el paso 4 sólido en la escala de grises.</li> </ol>
<p>4.3 Procesado</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procesado estándar Revelador: Revelador LP-D3W listo para usar. Regenerador: Regenerador LP-D3R listo para usar 100 - 110 ml/m<sup>2</sup>. Regenerado por tiempo 20 - 65 ml/h dependiendo del modelo de procesadora. Condiciones de procesado: 19 s (dip to nip) a 28 °C Goma: FN-6 diluida 1:2</li> </ol>

Distribuidor exclusivo en Argentina

