

# DuPont® Cyrel® 1000 EC/LF

UNIDAD DE EXPOSICIÓN, ACABADO Y POST-EXPOSICIÓN DE VANGUARDIA.

## DuPont Packaging Graphics

**Para obtener ventajas competitivas en la escala de valores global de las artes gráficas para embalajes.**

DuPont Packaging Graphics sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros investigadores aplican constantemente nuevas tecnologías para desarrollar soluciones exclusivas, que facilitan a nuestros clientes la expansión de su negocio, al permitirles sacar partido y oportunidades nuevas y rentables en el mercado de la impresión de embalajes.

Nuestro catálogo de productos incluye la marca Cyrel® para procesos de planchas de fotopolímero (analógicas y digitales), equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.

**Cyrel® 1000 EC/LF es la unidad de exposición, post-exposición y acabado de última generación para procesar fotopolímeros Cyrel®, incluyendo al Cyrel® FAST.**

La mesa de exposición tiene capacidad para planchas hasta 900 mm x 1200 mm con un sistema de vacío rápido y eficiente, ofreciendo una excelente calidad de exposición, elevando al máximo la productividad.

Fue diseñada para suplir los requerimientos de los clientes. Es decir de fácil instalación, mínimo servicio técnico y mantenimiento, y funcionamiento muy simple.



## DuPont® Cyrel® 1000 EC/LF

La sección de exposición esta formada por una parte superior pivotante que alberga 24 tubos fluorescentes UV-A con reflectores incorporados. Para inspeccionar la superficie de la mesa, lleva un fluorescente de color amarillo que la ilumina.

Esta unidad de exposición dispone de un sistema de enfriamiento por agua en circuito cerrado que regula la temperatura de la mesa de exposición para producir una polimerización muy uniforme y constante de la plancha. El Cyrel® 1000 EC/LF, esta equipado con un integrador que compensa la disminución de la emisión luminosa causada por el envejecimiento de las lámparas, el cual facilita una exposición constante de las planchas durante toda la vida útil de los tubos.

La sección de post-exposición y acabado se encuentra en la bandeja superior, debajo de la sección de exposición principal. La bandeja esta montada sobre guías con rodamiento de bolas y contiene 19 tubos UV-C y 20 tubos UV-A. El equipo le permite al usuario realizar la post-exposición y el acabado en la secuencia que desee o de forma simultánea.

La sección de post-exposición y acabado dispone de 20 ajustes básicos que el usuario puede personalizar con gran facilidad.

El equipo dispone de características especiales. Un Fotosensor vigila constantemente cada tubo. Si la emisión luminosa de uno o varios tubos disminuye por debajo de un nivel establecido, se emite una alerta. Este sistema de detección es muy útil y, por consiguiente, facilita el uso SEGURO del equipo en las condiciones más difíciles.

Para ayudar al usuario en el mantenimiento, la pantalla digital tiene incorporados tres contadores que permiten llevar la cuenta del número de horas que han estado en funcionamiento los tubos de UV-A y UV-C.

Debajo de la unidad de acabado hay tres bandejas que facilitan el almacenamiento de las planchas, las películas y elementos para el buen procesamiento de las planchas Cyrel®.



**Los milagros de la ciencia®**

General	Detalles	Otras notas
<b>Nombre del equipo</b>	DuPont® Cyrel® 1000 EC/LF	Unidad combinada
<b>Número de artículo de SAP</b>	MH74451A	Exposición refrigerada, post-exposición y acabado
<b>Embalaje</b>	Caja	
<b>Ancho nominal máximo de la plancha</b>	900 mm	
<b>Largo nominal máximo de la plancha</b>	1.200 mm	
<b>Longitud de onda de los tubos de UV-A</b>	360 nm	
<b>Longitud de onda de los tubos de UV-C</b>	254 nm	
<b>Alimentación eléctrica (configurable in situ)</b>	208/250 Volt – 50/60 Hz * 370/440 Volt – 50/60 Hz **	Trifásica y tierra Trifásica, neutro y tierra
<b>Potencia (nominal)</b>	5 kW	Cables de conexión 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Corriente (carga nominal)</b>	25 A * 20 A **	
<b>Puesta a tierra</b>	≤ 0,1 Ω	Barra de tierra al bastidor del equipo y a la tierra de la red eléctrica
<b>Extracción (acabado)</b>	Ø 140 mm (conexión)	1.000 m <sup>3</sup> /h – 590 scfm
<b>Condiciones Ambientales</b>	Margen de temperatura 8,3° C a 29,4° C	Humedad relativa de 20% a 85% sin condensación
<b>Dimensiones</b>	L A H	2.310 mm con el cajón de acabado abierto 1.880 mm con la tapa de exposición levantada
<b>Peso netto</b>	485 Kg	
<b>Dimensiones con/embalaje</b>	L A H	1.660 mm 1.900 mm 1.500 mm
<b>Peso con embalaje</b>	640 Kg	
<b>Color</b>	Gris / rojo	DuPont gris y DuPont rojo

\* Configuración electrónica 1      \*\* Configuración electrónica 2

*Toda la información técnica expuesta en este documento se ofrece de forma gratuita y está basada en datos técnicos que, a juicio de DuPont, son totalmente fiables. Se supone que será utilizada por personas con la competencia necesaria, a su propio riesgo y criterio. La información de precauciones durante la manipulación ofrecida aquí presupone que las personas que hagan uso de ella se asegurarán por sí solas de que las condiciones de uso concretas no presentan ningún riesgo para la salud o la seguridad. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control, no podemos ofrecer una garantía expresa o implícita a este respecto y, por lo tanto, no podremos aceptar ninguna responsabilidad relacionada con el uso dado a esta información. Este documento no contiene ninguna afirmación que pueda considerarse como una licencia de uso de una patente ni como recomendación de vulnerar los derechos de una patente.*

Du Pont Argentina S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Ing. Butty 240 Piso 10°  
Capital Federal  
C1001AFB – Argentina  
Tel. 54 11 4021 4801  
TeleDuPont 0800 3338766

Du Pont do Brasil S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Al. Itapecuru, 506  
Aphaville - Barueri - SP  
CEP 06454-080 – Brasil  
Tel. 55 11 41668701  
TeleDuPont 0800 17 17 15

Du Pont Chile S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Av. El Bosque Norte 500  
Of. 1102, Piso 11  
Las Condes, Santiago – Chile  
Tel. 56 2 362-2424

Du Pont de Colombia S.A.  
DuPont Imaging Technologies  
Calle 114 No. 9-01  
Torre A piso 14  
Bogota – Colombia  
Tel. (57 1) 653 8265  
Tel. 9 800 915959

Du Pont México S.A. de C.V.  
DuPont Imaging Technologies  
Homero 206 Piso 15  
Chapultepec Morales  
CP 11570 – Mexico  
Tel. 52 (55) 57 22 11 50  
Tel. 01 800 849 75 14

Du Pont Química de Venezuela  
DuPont Imaging Technologies  
Calle La Guairita  
Edf Los Frailes Piso 1  
Caracas – Venezuela  
Tel. (58) 212 300 8426  
Tel. (58) 212 992 6022

Si desea más información, visite  
[www.packaging-graphics.dupont.com](http://www.packaging-graphics.dupont.com)  
o diríjase a su especialista em Cyrel®



Los milagros de la ciencia®

**DuPont Packaging Graphics**  
“Advancing Flexography”