

# DuPont® Cyrel® 2000 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 a oportunidades nuevas y rentables en el mercado de la impresión de embalajes.

Nuestro catálogo de productos incluye la marca Cyrel® 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® 2000 EC/LF es la unidad de última generación de exposición, acabado y post-exposición, diseñada para la polimerización de todas las planchas de fotopolímero Cyrel®, incluido el Cyrel® FAST.**

La mesa de exposición tiene capacidad para planchas hasta 1.067 mm x 1.524 mm. La parte superior de la expositora es accionada mediante un control automático, ofreciendo una exposición excelente con un sistema de vacío rápido y eficiente.

Diseñada para las necesidades que solicitan los clientes, de fácil instalación, míni-



### DuPont® Cyrel® 2000 EC/LF

mo servicio técnico, poco mantenimiento y funcionamiento muy simple. La sección de exposición está formada por una parte superior pivotante que alberga 38 tubos fluorescentes UV-A con reflectores incorporados.

Para inspeccionar la superficie de la plancha, lleva un tubo de control amarillo que ilumina la mesa de exposición. 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 más uniforme y constante de la plancha. El Equipo Cyrel® 2000 EC/LF está 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 a las planchas durante toda la vida útil de los tubos.

La sección de post-exposición y acabado se encuentra inmediatamente debajo de la sección de exposición. La bandeja está montada sobre guías con rodamiento de bolas y contiene 26 tubos UV-C y 27 tu-

bos UV-A. La pantalla de control permite al usuario realizar la post-exposición y el acabado por separado o bien de forma simultánea.

La sección de post-exposición y acabado dispone de 20 tiempos de exposición 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 del equipo tiene incorporados tres contadores que permiten llevar la cuenta del número de horas que han estado en funcionamiento los tubos UV-A y UV-C.



**Los milagros de la ciencia®**

General	Detalles	Otras notas
<b>Nombre del equipo</b>	DuPont® Cyrel® 2000 EC/LF	Unidad combinada
<b>Número de artículo de SAP</b>	MH89533	Exposición refrigerada, post-exposición y acabado
<b>Embalaje</b>	Caja	
<b>Ancho nominal máximo de la plancha</b>	1.067 mm	
<b>Largo nominal máximo de la plancha</b>	1.524 mm	
<b>Longitud de onda de los tubos de UV-A</b>	360-380 nm	
<b>Longitud de onda de los tubos de UV-C</b>	254 nm	
<b>Alimentación eléctrica (configurable in situ)</b>	210/240 Volt – 50/60 Hz * 370/420 Volt – 50/60 Hz **	Trifásica y tierra Trifásica, neutro y tierra
<b>Potencia (nominal)</b>	9.5 kW	Monofásica y tierra
<b>Corriente (carga nominal)</b>	27 Amp @ 230 V * 20 Amp @ 400 V **	Disyuntor de circuito magneto-térmico de por lo menos 32 Amp
<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 m³/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>	<b>L</b> <b>A</b> <b>H</b>	2.600 mm 1.700 mm 2.400 mm (abierto)
<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  
Bogotá  
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”