

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Expositora, Secadora e Finalizadora com Luz

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF possui unidade de exposição, secagem, pós-exposição e acabamento com alta qualidade para chapas de fotopolímero no formato de até 900 mm x 1,200 mm (36" x 48").

Benefícios

- Tamanho máximo da chapa: 900 mm x 1,200 mm (36" x 48")
- Design em forma de concha
- Superfície anodizada de controle de temperatura
- Exposição controlada por integrador de luz
- Unidade Três em Um: Expositora, Secadora e Finalizadora com Luz
- Ótima produtividade

Características do Produto

A seção de exposição possui um desing em forma de concha que possui 24 lâmpadas fluorescentes UV-A com refletores embutidos. Uma lâmpada amarela de controle ilumina a superfície de exposição para a inspeção da chapa. Característica única desta unidade de exposição é a superfície anodizada de controle de temperatura, um sistema fechado que controla a temperatura da superfície, que se traduz em uma exposição previsível e consistente. A unidade é equipada com um integrador de luz que compensa perdas na emissão da potencia devido ao desgaste das lâmpadas. Para atender as exigentes necessidades das chapas de alta qualidade, o usuário pode facilmente customizar o processo de acordo com as 20 configurações básicas disponíveis na expositora.

Cada lâmpada é constantemente monitorada por um fotosensor. Se a luz emitida por uma ou mais lâmpadas diminuir abaixo de um ponto definido, o usuário será alertado. Há três cronômetros incluídos no painel de controle (PLC), que mantém a contagem do número de horas durante as quais as lâmpadas UV-A e UV-C estão em operação.



As quatro gavetas de secagem estão localizadas abaixo da seção de Acabamento com Luz. Existe um temporizador por gaveta de secagem para a regulação da temperatura. Ventiladores automáticos em todas as gavetas dão maior controle no ajuste da temperatura. O escape do fluxo de ar é monitorado por um sensor de segurança.

As seções de Pós-Exposição e Acabamento com Luz possuem 19 lâmpadas UV-C e 20 lâmpadas UV-A. O painel de controle garante ao usuário desempenhar a pós-exposição e o acabamento na sequência preferida, ou simultaneamente. Além disso, estão disponíveis 20 configurações básicas que podem facilmente ser customizadas pelo usuário. Insolación y de acabado cuenta con veinte configuraciones básicas que se pueden personalizar fácilmente por el usuario.

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Expositora, Secadora e Finalizadora com Luz

Dados Técnicos

Geral	Detalhes	Outras Informações
Nome do Equipamento	DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF	Cooled exposure, dryer, post exposure and light finisher
Código do Material	D11552085	
Espessura da Chapa	0.5 mm a 7.0 mm	0.019" a 0.27"
Largura Máxima da Chapa	900 mm (36")	
Comprimento Máximo da Chapa	1,200 mm (48")	
Comprimento de Onda UV-A	360 nm – 380 nm	24 lâmpadas (Exposição); 20 lâmpadas (Luz Finalizadora)
Comprimento de Onda UV-C	254 nm	19 lâmpadas (Luz Finalizadora)
Voltagem (Campo Configurável)	370 / 440 Volt – 50 / 60 hz; 208 / 240 Volt – 50 / 60 hz	3 Fases / Neutro / Terra; 3 Fases / Terra
Potência (Nominal)	9.5 kW	
Corrente (Carga Nominal)	15 Amp @ 400 Volt; 28 Amp @ 230 Volt	
Ligação dos Cabos	400 Volt; 230 Volt	5 x 2.5 mm ² ; 4 x 6 mm ²
Exaustão (Luz Finalizadora)	Ø 140 mm (5.5")	800 m ³ / h-470.9 scfm (min)
Exaustão (Secadora)	Ø 60 mm (2.36")	100 m ³ / h-58.86 scfm (min)
Dados do Ambiente	Faixa de temperatura: 17°C to 28°C (63°F to 82°F)	Umidade relativa entre 20% e 80% sem condensação
Ar Comprimido Obrigatório	7 bar (Mín.)	
Dimensões	Não Embalado	Embalado
Comp.	1,550 mm (61.1")	1,650 mm (65.0")
Larg.	1,800 mm (70.9")	1,900 mm (74.8")
Alt.	1,090 mm (42.9")	1,500 mm (59.1")
Alt. Aberto	1,850 mm (72.9")	
Peso Líquido	650 kg (1,433 lbs)	920 kg (2,028 lbs)
Cor	DuPont Cinza & DuPont Vermelho	

The DuPont Industrial Solutions portfolio of products includes the DuPont™ Cyrel® brand of photopolymer plates (analog and digital), Cyrel® platemaking equipment, Cyrel® round sleeves and the revolutionary Cyrel® FAST thermal system.



cyrel.com.br

Para mais informações sobre DuPont™ Cyrel® e outros produtos da DuPont Advanced Printing entre em contato com o seu representante de vendas.

Todas as informações técnicas apresentadas neste documento são oferecidas gratuitamente e com base em dados técnicos que, na opinião da DuPont, são totalmente confiáveis. É suposto ser usado por pessoas com a competência necessária, por sua conta e risco. A informação de precaução durante o manuseio oferecido aqui pressupõe que as pessoas que fazem uso dele garantirão por si mesmas que as condições específicas de uso não apresentam risco à saúde ou segurança. Como as condições de uso do produto estão além do nosso controle, não podemos oferecer uma garantia expressa ou implícita a este respeito e, portanto, não podemos aceitar qualquer responsabilidade relacionada ao uso dado a essas informações. Este documento não contém qualquer declaração que possa ser considerada uma licença para o uso de uma patente ou recomendação de violar os direitos de uma patente.

Copyright © 2021 DuPont. Todos os direitos reservados. O logotipo da DuPont, DuPont™ e Cyrel® são marcas registradas ou comerciais da E.I. du Pont de Nemours e da Companhia ou de suas afiliadas.

EDS-LA0005-PT (3/21)