



# LUX® ITP™ EPIC®

Lastre in fotopolimero



LUX® ITP™

EPIC®

**LUX® ITP™ EPIC®**  
Photopolymer Printing Plates

133 LINE  
150 LINE  
175 LINE

1% 25% 50% 90%

.003  
.004

**14 PT.**  
**12 PT.**  
8 PT.  
6 PT.

**Flat-Top Dot**  
Excellent Ink Transfer  
Solvent or Thermal Processing  
Exceptional Consistency

**MacDermid**  
GRAPHICS SOLUTIONS  
[www.macdermid.com/graphics](http://www.macdermid.com/graphics)

Anche LUX ITP™ EPIC appartiene alla famiglia delle lastre che incorpora la tecnologia del punto piatto direttamente in lastra. L'innovativo strato di rivestimento presente in lastra offre un eccellente trasferimento dell'inchiostro anche in difficili applicazioni della stampa flexo e permette inoltre di riprodurre la miglior gamma colori possibile.

Eliminazione della retinatura superficiale, permette a LUX ITP EPIC di semplificare il flusso di lavoro, ridurre i tempi di RIP e dimensioni del file, aumentando così la produttività.

Grazie alle sue proprietà, LUX ITP EPIC garantisce una copertura 1:1, eliminando così la necessità di correggere la curva di bump. Tutto ciò inoltre permette di aumentare ed espandere il gamut dei colori disponibili e di stampare un punto più piccolo.

LUX ITP EPIC è una lastra a lunga durata e a bassa appiccicosità, che si adatta perfettamente per lavori di stampa di grosse tirature.

## CARATTERISTICHE & BENEFITS

- Punto piatto direttamente in lastra
- Eccellente trasferimento dell'inchiostro
- Tecnologia lastra pulita brevettata
- Superficie micromattata bilanciata per ottenere un ingrossamento minimo ed una densità dei fondi pieni unica
- La micromattatura della lastra elimina la necessità di una retinatura superficiale
- Ridotto ingrossamento del punto
- Eccezionale durata e copertura
- Bassissima appiccicosità
- Processabile a solvente o termicamente
- Compatibile con dispositivi di esposizione LED UV

## APPLICAZIONI

- Imballaggi flessibili
- Etichette
- Cartone pieghevole
- Borse e sacchetti multistrato

Porta la tua stampa ad un livello superiore

**MacDermid**  
GRAPHICS SOLUTIONS

# LUX® ITP™ EPIC®

Lastre in fotopolimero

## SPECIFICHE TECNICHE

LUX ITP EPIC è disponibile nei spessori 0.045 in (1.14 mm) a 0.112 in (2.84 mm) e nei formati fino a 50 in x 80 in (1,270 mm x 2,032 mm). Contatta il distributore locale MacDermid per ulteriori dettagli

### CAPACITA' RIPRODUTTIVA

Mezzi toni: 1-99% (175 lpi (69 lines/cm))

Linee sottili: 0.002 in (0.05 mm) width

Punto isolato: 0.004 in. (0.10 mm) diameter

### LAVORAZIONE LASTRE\*

La lastra LUX ITP EPIC può essere processata sia con sistemi a solvente o termici (a secco). Si raccomanda l'impiego di SOLVIT M100, SOLVIT QD o altro solvente compatibile nel mercato.

\*I tempi di produzione per ogni tipo di soggetto sono determinate dalle condizioni delle attrezzature e da fattori ambientali; consulta il tuo distributore MacDermid per ottimizzare il processo.

## COMPATIBILITA' CON INCHIOSTRI/SOLVENTI

Le lastre LUX ITP EPIC hanno una compatibilità agli inchiostri pari alla gomma naturale. Le lastre sono compatibili con inchiostri a base acqua e alcool. LUX ITP EPIC non è raccomandato per inchiostri con base oleosa, idrocarburi o con un contenuto di acetato di etile superiore al 20% .

## APPLICAZIONI

LUX ITP EPIC è la lastra in fotopolimero indicata per la stampa di etichette, cartone pieghevole, borsa multistrato, imballaggi flessibili e altre applicazioni dove è richiesta una lastra flexo con durezza elevata .

## CONDIZIONI DI LAVORO CONSIGLIATE\*

| SPESORE  | DUREZZA   | INCISIONE<br>RICHIESTA | PRE<br>ESPOSIZIONE <sub>1</sub> | ESPOSIZIONE <sub>2</sub> | LAVAGGIO <sub>3</sub> | FORNO | POST<br>ESPOSIZIONE <sub>4</sub> | FINISSAGGIO <sub>5</sub> |   |   |
|----------|-----------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------|----------------------------------|--------------------------|---|---|
| (mil/mm) | (Shore A) | (mil)                  | (mJ/cm <sup>2</sup> )           | (sec)                    | (J/cm <sup>2</sup> )  | (min) | (min)                            | (min)                    |   |   |
| 45/1.14  | 73        | 20                     | 537                             | 37                       | 13.8                  | 10    | 280                              | 90                       | 5 | 3 |
| 67/1.70  | 66        | 24                     | 870                             | 60                       | 13.8                  | 10    | 320                              | 120                      | 5 | 3 |
| 107/2.72 | 57        | 25                     | 1,813                           | 125                      | 13.8                  | 10    | 320                              | 120                      | 5 | 3 |

\*Contatta il tuo rivenditore MacDermid per l'assistenza

1. Intensità lampada è 14,5 mW/cm<sup>2</sup>

2. Intensità lampada è 14,5 mW/cm<sup>2</sup>

3. SOLVIT M100 washout times

4. Intensità lampada è 17 mW/cm<sup>2</sup>

5. Intensità lampada è 10 mW/cm<sup>2</sup>

CONTACT SIMONAZZI



**SIMONAZZI**  
SOLUZIONI PER LA STAMPA FLEXO



**MacDermid**  
GRAPHICS SOLUTIONS

Tel. +39 02-95749073 +39 02-95749074

[www.simonazzi.it](http://www.simonazzi.it)  
email to [job@simonazzi.it](mailto:job@simonazzi.it)