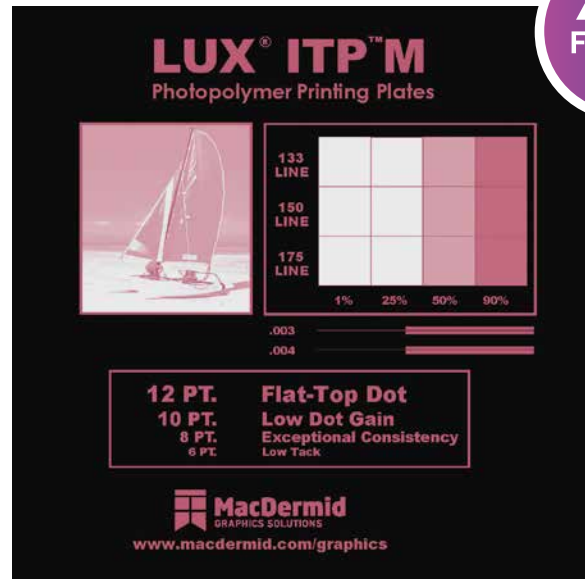




LUX® ITP™ M

Lastra in fotopolimero



LUX ITP M è la lastra con durezza media sviluppata con la premiata tecnologia del punto piatto (flat-top dots) di MacDermid.

Questa innovazione si traduce in un vantaggio, in quanto permette di ottenere ottime qualità di stampa senza ricorrere a dispositivi o a processi aggiuntivi di lavorazione della lastra.

LUX ITP M è in grado di offrire una riproduzione dell'immagine 1:1, eliminando e riducendo notevolmente il bump-up. Questa capacità permette alle stampe di espandere il gamut dei colori e di ottenere un punto più piccolo (smaller dot).





La lastra LUX ITP M, grazie all sua durezza, alla bassa appiccicosità e all'eccezionale durata, si adatta perfettamente ai lavori di stampa con grosse tirature ed è indicata per la stampa su cartoncino e su tutte le applicazioni in cui è necessaria una combinazione di elevata affidabilità e rilascio dell'inchiostro.

LUX ITP M è processabile sia con solvente e sia a secco (processo termico).

CARATTERISTICHE & BENEFITS

- Punto piatto direttamente in lastra
- Tecnologia "lastra pulita" brevettata
- Riproduzione dell'immagine 1:1 (a seconda della lineatura può essere necessaria una lieve compensazione)
- Ridotto ingrossamento del punto
- Eccezionale consistenza in stampa
- Eccezionale durata e copertura
- Bassissima appiccicosità
- Processabile a solvente o termicamente (asecco)
- Compatibile con dispositivi di esposizione LEDUV

APPLICAZIONI

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

Porta la tua stampa a un livello superiore



LUX® ITP™ M

Lastra in fotopolimero

SPECIFICHE TECNICHE

LUX ITP M è disponibile in spessori da 0,045 pollici (1,14 mm) a 0,112 pollici (2,84 mm) e in dimensioni fino a 50in x 80in (1.270mm x 2.032mm).

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 M può essere processata sia con sistemi a solvente che con sistemi termico

Per il processo a solvente è raccomandato l'uso di SOLVIT® M100 o SOLVIT QD fornito da MacDermid o con altro solvente compatibile presente 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 M hanno una compatibilità agli inchiostri pari alla gomma naturale. Le lastre sono compatibili con inchiostri a base acqua e alcool. LUX ITP M non è raccomandato per inchiostri con base oleosa, idrocarburi o con un contenuto di acetato di etile superiore al 20%.

APPLICAZIONI

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

CONDIZIONI DI LAVORO CONSIGLIATE*

SPESSORE (mil/mm)	DUREZZA (Shore A)	INCISIONE RICHIESTA (mil)	PRE ESPOSIZIONE ^{1,2} (mJ/cm ²) (sec)	ESPOSIZIONE ² (J/cm ²) (min)	LAVAGGIO ³ (sec)	FORNO (min)	POST ESPOSIZIONE ⁴ (min)	DETACK ⁵ (min)
45/1.14	73	20	493 34	8.7 10	280	90	5	3
67/1.70	64	20	522 36	8.7 10	320	120	5	3

*Contatta il tuo rivenditore Macdermid per l'assistenza

1. Intensità lampada 14.5 mW/cm²
2. LIntensità lampada 14.5 mW/cm²
3. Tempi di lavaggio SOLVIT M100
4. Intensità lampada 17 mW/cm²
5. Intensità lampada 10 mW/cm²

