



LUX ITP™ EDGE

Lastre in fotopolimero



LUX ITP™ EDGE

LUX ITP™ EDGE
Photopolymer Printing Plates

120 LINE
133 LINE
150 LINE

1% 25% 50% 90%

.003
.004

14 PT. High Imaging Capabilities
12 PT. Low Bump Requirement
8 PT. Patented Clean Plate Technology
6 PT. Low Fluting

MacDermid
GRAPHICS SOLUTIONS
<http://graphics.macdermid.com>

LUX ITP™ EDGE rappresenta la rivoluzionaria tecnica di MacDermid del punto piatto (flat top dot) direttamente nella lastra. La struttura ottimizzata del punto di LUX ITP EDGE riduce la cannettatura in stampa senza l'uso di particolari tecnologie durante il processo o l'uso di ulteriori attrezzature per l'esposizione. Questo fotopolimero è indicato per la stampa diretta di alta qualità del cartone ondulato con riproduzione vicino a 1: 1 a 40 linee/cm e con risultati ottimali con un minimo di bump a 60 linee/cm.

LUX ITP EDGE può stampare espositori in cartone ondulato con grafica di altissima qualità contenente sfumature e punti minimi.

LUX ITP EDGE è la prima lastra dedicata al cartone ondulato contenente la tecnologia "lastra pulita" brevettata da MacDermid. Questa tecnologia riduce i fermi macchina e garantisce una stampa pulita con un miglior trasferimento dell'inchiostro. Questa tecnologia incrementa la qualità e la consistenza in stampa permettendo agli stampatori ed ai converters di essere competitivi con le altre tecnologie di stampa.

CARATTERISTICHE & BENEFITS

- Punto piatto direttamente nella lastra
- Altissima risoluzione, lineatura fino a 1% 60 l/cm
- Tecnologia "lastra pulita" brevettata
- Riduzione in stampa della cannettatura
- Riproduzione dell'immagine 1:1 (a seconda della lineatura può essere necessaria una lieve compensazione)
- Eccezionale consistenza in stampa
- Bassissima appiccicosità

APPLICAZIONI

- Cartone ondulato

Porta la tua stampa ad un livello superiore



LUX ITP™ EDGE

Lastre in Fotopolimero

SPECIFICHE TECNICHE

LUX ITP EDGE è disponibile negli spessori da 0.112 in (2.84 mm) a 0.250 in (6.35 mm) e nei formati fino a 50 in x 80in (1,270mm x 2,032mm). Contatta il distributore locale di MacDermid per ulteriori dettagli.

CAPACITA' RIPRODUTTIVA

	2,84-3,94 mm (3-4 mm)	170-25mm (4-6 mm)
Mezzi toni:	1-99% (60 l/cm)	2-97% (48 l/cm)
Linee sottili:	0.05 mm	0.08 mm

LAVORAZIONE LASTRE*

LUX ITP EDGE può essere processato con SOLVIT M 100, LO e QD fornito da MacDermid o con ogni 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.

CONDIZIONI DI LAVORO CONSIGLIATE*

SPESSORE (mil/mm)	DUREZZA (Shore A)	INCISIONE RICHIESTA (mil/mm)	PRE ESPOSIZIONE ₁ (mJ/cm ²)	(sec)	ESPOSIZIONE ₁ (mJ/cm ²)	(min)	LAVAGGIO ₂ (sec)	FORNO (hrs)	POST ESPOSIZIONE ₃ (min)	DETACK ₄ (min)
112 / 2.84	38	30 / 0.76	1600	55	5000-7000	4	400	2	5	3
155 / 3.94	34	60 / 1.52	2400	80	5000-7000	4	450	3	5	3
250 / 6.35	32	120 / 2.54	3300	110	8000-10,000	5	650	3	5	3

*Contatta il tuo rivenditore MacDermid per l'assistenza

1. Intensità lampade è 30 mW/cm²
2. Tempi di lavaggio SOLVIT M100
3. Intensità lampade 6 mW/cm²
5. Intensità lampade 10 mW/cm²

COMPATIBILITA' CON INCHIOSTRI/SOLVENTI

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

APPLICAZIONI

LUX ITP EDGE è un fotopolimero con un profilo di punto ottimizzato per la stampa diretta (post print) del cartone ondulato.



MacDermid

GRAPHICS SOLUTIONS

<http://graphics.macdermid.com>

©2019 MacDermid, Inc. All rights reserved.