




LUX ITP™ EDGE

Photopolymer Plates

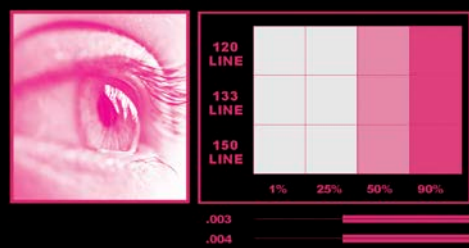


LUX ITP™



EDGE

LUX ITP™ EDGE
Photopolymer Printing Plates



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** の特長は、マクダーミッドの画期的なフラットトップドットです。LUX ITP **EDGE**は追加の製版技術や露光装置を使用することなく最適な網点形状を形成し、フルーティング（段目）を軽減します。

この感光性樹脂版は、ポストプリント段ボール印刷において最大120 lpiまでの1: 1に近い再現性と、最大150 lpiまでの最小限のバンプアップ設定で高品質な画像を印刷するように設計されています。LUX ITP **EDGE**は、段ボール表面に微細ハイライトドットを使用し、ハイエンドのグラフィックが特長の小売り向けパッケージ印刷が可能です。

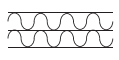
LUX ITP **EDGE**は、マクダーミッドのクリーンプリンティング技術から生まれた、初の段ボールに特化した版です。このクリーンプリンティング技術により、印刷停止回数が減り、よりクリーンな印刷とインキ転移性向上が約束されます。この技術によって品質と一貫性が向上するので、他の印刷方式に対して、プリンターとコンバーターの競争力を維持できます。

段ボールの高細線の印刷に対して、マクダーミッドは革新的なプレートメーカーとしてお客様とともに歩んでいきます。

主な特長

- プレート上にフラットトップドットを直接再現
- 高線数と画像形成機能、1% 150 lpiに対応
- クリーンプリンティング技術
- 段目の軽減
- 線数によりほぼ1: 1のマスクの再現
- 並外れた印刷の一貫性
- 低タック性

印刷用途

- 段ボール 

Elevate Your Print to the Next Level



LUX ITP™ EDGE

Photopolymer Plates

技術仕様

LUX ITP **EDGE**の版厚は2.84 mmから6.35 mmで、最大サイズは1,270 mm x 2,032 mmとなります。詳細はマクダーミッドの担当者までお問い合わせください。

再現性

	112-155 mil (3-4 mm)	170-250 mil (4-6 mm)
網点:	2-97% (150 lpi / 59 ライン/cm)	1-99% (120 lpi / 47 ライン/cm)
細線:	0.002 in/0.05 mm	0.003 in/0.08 mm

製版方式*

LUX ITP **EDGE**の製版溶剤はSOLVIT® M100、SOLVIT LO、またはSOLVIT QDを推奨しますが、他の安全な溶剤も使用可能です。

*処理時間は使用する製版装置その他の条件により異なりますので、最適な条件設定についてはマクダーミッドの担当者にご相談ください。

インキ/溶剤適合性

LUX ITP **EDGE**は天然ゴムに近いインキ互換性を持っており、水性およびアルコールベースインキの対応性を持っています。LUX ITP **EDGE**は油性インキ、ハイドロカーボンソルベント、アセテートを20%以上含有するインキには適合しません。

印刷用途

LUX ITP **EDGE**は段ボールのポストプリントに対し、最適なドット形状を有するシート状感光性樹脂版です。

推奨製版条件*

版厚 (mil/mm)	硬度 (Shore A)	推奨レリ ーフ (mil/mm)	裏露光時間 ¹ (MJ/cm ²)	(秒)	主露光時間 ¹ (MJ/cm ²)	(分)	洗い出し ² (秒)	乾燥時 間 (時間)	後露光時間 ³ (分)	デタック時 間 ⁴ (分)
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

*適切な製版処理条件についてはマクダーミッド・パフォーマンス・ソリューションズ・ジャパン（株）までお問い合わせください。

1. ランプ強度 30mW/cm²
2. SOLVIT M100 洗い出し時間
3. ランプ強度 6 mW/cm²
5. ランプ強度 10 mW/cm²



<http://graphics.macdermid.com>

©2019 MacDermid, Inc. All rights reserved.

LUX-ITP-EDGE-brochure-v.1-JP, 12-23-2019