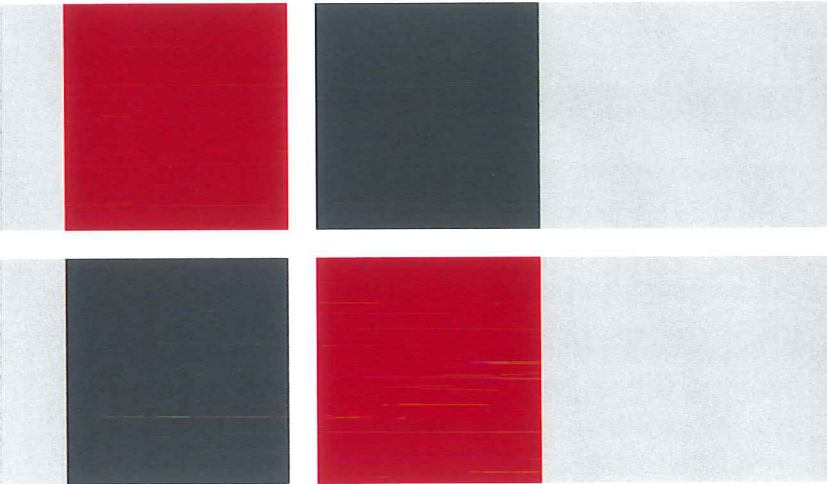


Digital MAX

Photopolymer Plates



Digital MAX
Photopolymer Printing Plates

150 LINE
133 LINE
120 LINE

2% 25% 50% 90%

.003
.004

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

Low Dot Gain
Excellent Drape
Quick Imaging Plate
Extremely Low Tack (Dry) Plate

MacDermid
GRAPHICS SOLUTIONS

最高 (MAXimum) のデジタル印刷品質が溶剤処理またはサーマル処理システムで可能となります。

デジタルMAXは印刷耐性と高解像度を実現したマクダーミッド社の高硬度デジタル版です。高い画像再現性とスクリーニング技術、また印刷時における使用しやすさである高い印刷耐性と印刷ラチチュードの特性を生かして低ドットゲインが可能となります。

デジタルMAXは溶剤システムまたはマクダーミッド社のLAVA製版装置によるサーマル処理が可能で、お客様に最高の選択ができるように開発されたプレートです。

デジタルMAXは様々な印刷支持体とインキに対応しています。版硬度は60ですが、優れた垂れ性の特徴を持っており、径の小さい印刷シリンダーにも適しています。

幅広い用途に適用可能なプレートをお求めでしたら、お客様とともに革新していきます。

マクダーミッド社にお任せください。

主な特徴

- 溶剤製版またはサーマル製版が可能
- 優れた垂れ性
- 低いドットゲイン
- 高反発弾性によるクリーンプリンティングの実現
- 低タック性（ベトツキが少ない）のデジタル版

印刷用途

- 軟包装 
- シールラベル 
- 紙器 
- 紙袋、多層袋 



MacDermid
GRAPHICS SOLUTIONS

Digital MAX

Photopolymer Plates



技術仕様

デジタルMAXは版厚0.76mmから2.84mm、サイズ50"×80"(1,270mm×2,032mm)までをご用意しています。詳細はマクダーミッド・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。

再現性能

網点： 200線 1-98%（版厚0.76mmから2.84mm）

細線： 幅0.08mm

独立点： 直径0.13mm

細線と独立点は1.70mm版を使用した際のデータです。

製版方式

デジタルMAXは溶剤処理、サーマル処理のどちらにも対応しています。

溶剤処理にはSOLVINT®M100、SOLVINT®LOまたはSOLVINT®QDのご使用を推奨いたします。

他社様の安全な代替溶剤もご使用できます。

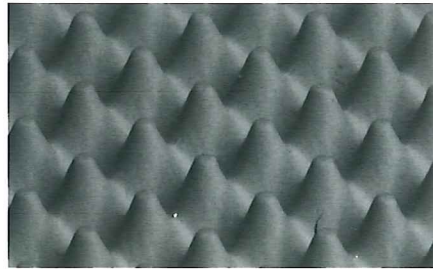
処理時間はご使用されます製版機器、再現内容、版厚によります。

インキ / 溶剤耐性

デジタルMAXは天然ゴムに近いインキ耐性を有しています。水性インキとアセテート含有量20%までのアルコール系インキに対する耐性を持っています。油性インキ、炭化水素系溶剤、アセテートエステル20%以上含有していますインキには推奨できません。

印刷用途

デジタルMAXはラベル、紙器、多層袋、プレプリントライナー、軟包装、その他高硬度プレートを要求されますフレキソ印刷分野に適しているデジタル版です。

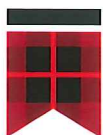


推奨製版条件

版厚	硬度	推奨レリーフ	裏露光時間 ^{1,2}		主露光時間 ²		洗い出し ³	乾燥時間	後露光時間 (UVA) ³	デタック時間 (UVC) ⁴
(mil/mm)	(シヨア-A)	(mil/mm)	(mJ/cm ²)	(秒)	(J/cm ²)	(分)	(秒)	(分)	(分)	(分)
45/1.14	78	23/0.58	1025	70	8.8	10	300	90	5	5
67/1.70	71	24/0.61	1240	85	8.8	10	360	120	5	5
107/2.71	63	30/0.76	2480	170	8.8	10	450	150	5	5
112/2.84	63	30/0.76	2480	170	8.8	10	450	150	5	5

※適切な製版処理条件につきまし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、サーマル現像処理の場合、バック露光時間は溶剤処理の30~50%減になります。
- 2、ランプ照度 16mW
- 3、SolvintQDでの洗い出し時間
- 4、ランプ照度 17mW
- 5、ランプ照度 10mW



MacDermid
GRAPHICS SOLUTIONS

©2016 MacDermid, Inc. All rights reserved.

お問い合わせは：

マクダーミッド・パフォーマンス・ソリューションズ・ジャパン株式会社
グラフィックス・ソリューションズ事業部
〒254-0082
神奈川県平塚市東豊田480番28
TEL:0463-73-7737 FAX:0463-73-7733
macdermid.com/graphics