

FLEXCEL Primeプレート&フィルム

当社の次世代プレートキット

miraclon

進化したフレキシ

FLEXCEL NXシステムは、独自のイメージング技術とプレート材料を採用することで、複雑さを抑えながら印刷効率を高め、比類のないシェルフィンバクトを実現します。

厳しいグラフィック要件に対応する印刷性能

FLEXCEL Primeプレートの比類ない性能は、当社独自のイメージング技術、FLEXCEL Primeフィルム、ラミネーションの組み合わせによって実現されています。この強力な組み合わせにより、プレート上に高解像度の画像を形成し、1:1のドット再現と、安定的で予測可能なインキ転移を可能にします。

印刷効率を新たな レベルへ

最大限の多用途性

FLEXCEL Primeプレートは、多様な基材に印刷できるよう設計されており軟包材パッケージ、タグ、ラベル、カートンボックス、プレプリント段ボールといった市場のさまざまな用途に対応しています。

Lift Resistフォーミュラ

FLEXCEL Primeプレートは、優れたドレープ特性を実現するように設計されており、マウント作業をスムーズにします。過度な印圧は不要になり、安定したパフォーマンスとソフトテープとの高い互換性を発揮します。

Stay Clean技術

もうインキの蓄積を心配する必要はありません。FLEXCEL Primeプレートは、インキの付着や乾燥を防ぐよう設計されているため、印刷機の停止回数が最小限に抑えられ、印刷後の洗浄も容易になります。これにより、損傷リスクを最小化し、プレートの再利用を最大化します。

利便性を考えたパッケージ

FLEXCEL PrimeプレートとFLEXCEL Primeフィルムの入れ目を揃えたプレートキットとしてご提供することで、ご注文と在庫管理を簡便化します。

ワールドレベルのパートナー

Miraclonは包装バリューチェーンに、一貫して最先端の技術ソリューションを提供します。優れた製品をお届けしたいという当社の情熱、お客様との揺るぎない関係、ブランド、技術サプライヤーなどが相まって、業界のフレキシ印刷への移行を活性化しています。

技術仕様

FLEXCEL PRIMEプレートキット

幅広い範囲のプレートサイズをご用意しております。詳細は当社営業部までお問い合わせください。

FLEXCEL Primeプレートのサイズ	24.0 × 30.0 inch	31.5 × 42.0 inch	35.4 × 47.2 inch	42.0 × 60.0 inch	50.0 × 65.0 inch	50.0 × 80.0 inch
	610 × 762 mm	800 × 1067 mm	900 × 1200 mm	1067 × 1524 mm	1270 × 1651 mm	1270 × 2032 mm
FLEXCEL Primeフィルム
光に関する推奨事項	長時間の取り扱いには黄色または紫外線カットの蛍光灯の下で行ってください。					
保管	平らな場所に保管し、温度が17~30℃、相対湿度が40~60%に保たれた環境で使用ください。					
取り扱い	フィルムは角を持って取り扱ってください。ひっかいたり、ねじったりしないでください。プレートは柔らかいので注意して扱ってください。					

完成プレートの技術データ

	PXH 1.14	PXH 1.70	PXH 2.54	PXH 2.84
厚み/ゲージ	1.14 mm	1.70 mm	2.54 mm	2.84 mm
	0.045 inch	0.067 inch	0.100 inch	0.112 inch
硬度(ショアA)	71~77	63~69	58~64	57~63
最小ドット	10 μm	10 μm	10 μm	10 μm
最小孤立ドット再現	50 μm	50 μm	50 μm	50 μm
最小細線再現	20 μm	20 μm	20 μm	20 μm
生版プレート色	黄色			
プレート解像度	0.4~99.6%、300 lpi (1181/cm) @ 2400dpi、25ミクロンFMスクリーニング			
対応インク	水性、溶剤ベース、UV硬化およびEB硬化インク			
対応する現像液	一般的な現像液に対応しています。当社が認証済みの一覧表もごございます。お問い合わせください。			
基材	フィルム、フォイル、収縮性フィルム、封筒、紙、感圧ラベル、プレブリントライナー			