MAGIS F 830

Thermischer Trockenfilm für 830 nm CtP-Systeme für exzellente Flexodruckqualität

Bei der Laminierung von MAGIS F 830 auf mit Lösemitteln zu entwickelnde MAGIS P-L Flexoplatten oder mit einer Seifen-Wasser Mischung auswaschbare MAGIS P-Eco Flexoplatten, gewährleistet die Kombination beider eine außergewöhnlich hochauflösende Reproduktion. Die fortschrittliche Technologie ermöglicht eine 1-zu-1-Punktübertragung, wodurch präzise geformte Flat-Top-Dots entstehen.

Der MAGIS F-Film ist Teil der Flexo-Gesamtlösung von ECO3, die Platten, Belichter, Verarbeitungsgeräte, Druckvorstufensoftware und Expertendienstleistungen umfasst.

Dieser umfassende Ansatz gewährleistet eine nahtlose, leistungsstarke Umgebung die Effizienz und Druckqualität maximiert.

YOU PRINT. WE CARE.

Der MAGIS Trockenfilm ist für die Laminierung auf MAGIS P-L und P-Eco Flexodruckplatten optimiert. Das Ergebnis ist ein 1-zu-1-Punkttransfer und perfekt geformte Flat-Top-Dots mit maximaler Grauwertunterstützung und einem Tonwertbereich von 1 bis 99 % bei 175 lpi. Dieser Trockenfilm kann bei Tageslicht verarbeitet werden und benötigt keine Dunkelkammer oder UV-Schutz. Der Film ist mit einer Deckfolie geschützt, die der Bediener vor dem Belichtungsprozess abziehen kann. Es sind keine Chemikalien erforderlich, sobald der ablative Film auf einem 830-nm-basierten Belichtungssystem bebildert wurde. MAGIS F Film benötigt weniger Energie als vergleichbare kohlenstoffbasierte LAMS Flexodruckplatten, was eine schnellere Belichtung und damit einen höheren Durchsatz ermöglicht.

VORTEILE DER MAGIS F 830 TROCKENFILM LAMINIERUNG

Kosten

- Längere Lebensdauer des Lasers – Eine geringere Energie für die Belichtung des Films (1.000 mJ/cm^2 erhöht die Langlebigkeit des Lasers.
- Energieeffizienz – Schnellere Belichtungsgeschwindigkeiten reduzieren den Energieverbrauch und die Belichtungszeit.
- Geringere Wartungskosten – Weniger Ablation mit Trockenfilm führt zu geringeren Service- und Wartungskosten für das Belichtungssystem.
- Vereinfachte Wartung – Keine Kohlenstoffschicht in der Auswaschung senkt die Reinigungskosten.
- Gleichbleibende Qualität – Premium Flat Top Dot sorgt für Konsistenz und reduziert Nachfertigungen und Ausfallzeiten.

Qualität

- Flat Top Dots – Sorgt für erstklassige Stabilität und Konsistenz im Druck.
- Scharfe Kanten – Bietet außergewöhnliche Kantenschärfe und Auflösung.
- Höhere Auflösung – Erzielt eine überlegene Druckqualität mit SPIR@L Rasterung im Vergleich zu herkömmlichen Rastern.

Leistung

- Schnellere Belichtung – Viermal schneller als LAMS-Platten.
- Konsistenz – Behält eine hohe Belichtungsgeschwindigkeit bei, unabhängig von der Plattendicke.
- Verbesserter Druck – SPIR@L und GridTune verbessern den Farbauftrag, die Dichte und die Druckgeschwindigkeit.

Ökologie

- Reduzierter Abfall – Weniger Ablation verringert den Wechsel von Filtern.
- Effiziente Reinigung – Das Fehlen einer Kohlenstoffschicht verbessert das Auswaschen von Lösungsmitteln und Gewässern.
- Umweltfreundlich – MAGIS P-Eco ermöglicht die Herstellung von Flexodruckplatten mit wässriger Seifenlösung.

EIGENSCHAFTEN DES MAGIS F 830 FILM

Film Typ	Klarsicht Film für grafische Anwendungen mit einer thermisch empfindlichen, abbildbaren Schicht, die auf die digitale Belichtung von 830 nm abgestimmt ist		
Optisches Erscheinungsbild	Grün		
Anforderungen an die Belichtung	Geringer Energiebedarf (1.000 mJ/cm2; bis zu 4-mal niedriger als bei LAMS Platten)		
Pixel-Adressierbarkeit auf dem Belichter	2.000 bis 9.600 dpi		
Kompatibilität zu Rastertechnologien	ABS, Sublima, SPIR@L , 20µm Stochastisch		
Kompatibilität mit Oberflächenmustern	GridTune		
Stabilität	165 µm dimensionsstabile PET-Basis		
Prozess	Einsetzbar für die Trockenfilm Laminierung (DFL) auf MAGIS Flexoplatten		
UV-Blockdichte	≥ UV-D 4.00		
Entwicklung	Trockenkonzept (keine zusätzliche Verarbeitung erforderlich)		
Handhabung	Hoher optischer Kontrast, Filmemulsionsseite mit Abdeckfolie geschützt		
Trockenfilm-Größen	470 x 625 mm 635 x 780 mm 640 x 838 mm	838 x 1.097 mm 940 x 1.230 mm 1.085 x 1.535 mm	1.097 x 1.554 mm 1.274 x 2.045 mm 1.283 x 2.062 mm

ECO3.com

ECO3 setzt sich für nachhaltige Innovationen ein, die auf dem Prinzip „Ecology, Economy, Extra convenience" – also ECO3 – basieren und daher auf Ökologie, Wirtschaftlichkeit und zusätzlichen Komfort ausgerichtet sind. Unsere Lösungen sind so konzipiert, dass sie in jeder Phase des Druckprozesses eine höhere Produktivität, niedrigere Kosten und umweltfreundlichere Ergebnisse liefern.

© Copyright 2025 by ECO3 BV, 2640 Mortsel, Belgien. Alle Rechte vorbehalten. ECO3, das ECO3 Logo, MAGIS und Sublima sind Marken von ECO3 BV, Belgien, oder seiner Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken- und Produktnamen können Dienstleistungsmarken oder Markenzeichen der jeweiligen Hersteller sein. Die in diesem Dokument gegebenen Informationen sind nur als Orientierungshilfe gedacht.

DE202511