FLEXCEL Prime Platten und Film

Unser Platten-Materialpaket der nächsten Generation

miraclon

Flexodruck neu gedacht

Das FLEXCEL NX System liefert dank einzigartiger Bebilderungs- und Plattentechnologie Drucke mit hervorragender Regalwirkung – einfacher und mit höherer Effizienz im Druck.

Druckleistung für anspruchsvolle grafische Anforderungen

Ihre beispiellose Leistung verdanken FLEXCEL Prime Platten der Kombination aus unserer einzigartigen Bebilderungstechnologie, dem FLEXCEL Prime Film und der Laminierung, die für hochauflösende Bilder, eine 1:1-Punktreproduktion und eine stabile, vorhersagbare Farbübertragung sorgt.

Ein neues Maß an Effizienz in der Druckmaschine

Extrem vielseitig

FLEXCEL Prime Platten sind für vielfältige Bedruckstoffe konzipiert und eignen sich für eine große Bandbreite von Anwendungen in den Sparten flexible Verpackungen, Wellpappen-Preprint, Faltschachteln und Etiketten.

Lift Resist-Formel

FLEXCEL Prime Platten sind auf eine hervorragende Zylinderumschlingung ausgelegt und lassen sich sehr leicht montieren. Keine überhöhte Druckbeistellung mehr – stattdessen konsistente Leistung und bessere Kompatibilität mit weicheren Klebebändern.

Stay Clean-Technologie

Aufbauen von Druckfarbe und Beeinträchtigungen der Druckgeschwindigkeit gehören der Vergangenheit an. Die FLEXCEL Prime Platte ist so konzipiert, dass sie dem Aufbauen und Antrocknen von Farbe entgegenwirkt. Das bedeutet sehr wenige Druckmaschinenstopps und einfaches Reinigen nach dem Druck mit entsprechend geringem Risiko einer Beschädigung und maximaler Wiederverwendung der Platten.

Angebot im zweckmäßigen Paket

Die Platten-Materialpakete enthalten FLEXCEL Prime Platten und FLEXCEL Prime Film in abgestimmten Stückzahlen – zur einfachen und effizienten Bestellung und Bestandskontrolle.

Ein Weltklasse-Partner

Miraclon liefert bahnbrechende Technologie für die Verpackungs-Wertschöpfungskette. Unsere Passion für unsere Arbeit und solide Beziehungen zu Kunden, Markenunternehmen und Technologieanbietern schaffen den kollektiven Impuls für einen Wandel in der Flexodruckbranche.

Technische Daten

	FLEXCEL PRIME PLATTEN-MATERIALPAKETE:					
Große Auswahl an Formaten für fertige Platten. Erfahren Sie mehr von Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb.						
FLEXCEL Prime Plattenformate	24,0 x 30,0 Zoll	31,5 x 42,0 Zoll	35,4 x 47,2 Zoll	42,0 x 60,0 Zoll	50,0 x 65,0 Zoll	50,0 x 80,0 Zoll
	610 x 762 mm*	800 x 1067 mm*	900 x 1200 mm*	1067 x 1524 mm*	1270 x 1651 mm*	1270 x 2032 mm*
FLEXCEL Prime Film	•	•	•	•	•	•
Empfehlungen zur Beleuchtung	Falls die Platten für längere Zeit einer Hellraumumgebung ausgesetzt werden, sollte gelbes Schutzlicht oder das Licht UV-modifizierter Leuchtstofflampen verwendet werden.					
Lagerung	Flache Lagerung und Verwendung unter kontrollierten Umgebungsbedingungen mit 17–30 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40–60 %.					
Handhabung	Den Film nur an den Ecken anfassen. Kratzer und Knickstellen vermeiden. Platten sorgfältig handhaben.					

	TECHNISCHE DATEN (FERTIGE PLATTEN)			
	PXH 1.14	**PXH 1.70**	**PXH 2.54**	**PXH 2.84**
Stärke	1,14 mm	1,70 mm	2,54 mm	2,84 mm
	0,045 Zoll	0,067 Zoll	0,100 Zoll	0,112 Zoll
Härte (Shore A)	71–77	63–69	58–64	57–63
Minimale Punktgröße	10 µm	10 µm	10 µm	10 µm
Minimale Reproduktion frei stehender Punkte	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm
Minimale Reproduktion feiner Linien	20 µm	20 µm	20 µm	20 µm
Rohplattenfarbe	Gelb			
Plattenauflösung	0,4–99,6 %, 300 lpi (1181/cm) bei 2400 dpi, 25-µm FM-Rasterung			
Druckfarbenkompatibilität	Wasser- und lösemittelbasierte, radikalisch (UV) und elektronenstrahlhärtende Druckfarben			
Auswaschlösungen	Mit den meisten Auswaschlösungen kompatibel. Die Liste der zertifizierten Lösungen ist auf Anfrage erhältlich.			
Bedruckstoffe	Folien, Schrumpffolien, Umschläge, Papier, Selbstklebeetiketten, Preprint-Liner			

© 2026 Miraclon Corporation. FLEXCEL ist eine Marke von Miraclon. 240109