UPMBIOFORE
BEYOND FOSSILS

SRA3 DIGITAL

SELBSTKLEBENDE BOGEN

Labeling a smarter future
beyond fossils

Find the right solution
for your brand at
upmraflatac.com

UPMRAFLATAC

SRA3 DIGITALE BOGENLÖSUNGEN FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ

Der Markt verlangt vermehrt nach Vielseitigkeit, Reaktionsfähigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit!

Digitaldruck ist mehr als nur eine wirtschaftliche Notwendigkeit für kleinere Auflagen – unter anderem wirken sich auch neue Marketingmethoden und ein starkes Engagement für den Umweltschutz positiv auf das Geschäft aus. Marketing-Unternehmen orientieren sich neu: weg von Massenkampagnen und hin zu effektiveren persönlichen und benutzerdefinierten Botschaften für Gruppen und Einzelpersonen. Wenn nur gedruckt wird, was zum gegebenen Zeitpunkt benötigt wird (Just-in-time, JIT), ist die langfristige Nachhaltigkeit außerdem Aufgabe des digitalen Wertschöpfungspartners (geringer Lagerbestand an Bogenware).

Wann ist Digitaldruck die beste Wahl?

Für alle Arten von selbstklebenden Endanwendungen mit veränderlichen Informationen. Dazu gehören Lebensmitteletiketten, Transport und Logistik, Direktwerbung, Geschäftsformulare, Anhänge- und Produktetiketten, um nur einige Beispiele zu nennen.

DAS UPM RAFLATAC DIGITALDRUCK-SORTIMENT

bietet ein breites Angebot an Produkten, die für verschiedene Substrattypen und Etikettierungsbedingungen geeignet sind.

Produktivität für profitable Unternehmen

Die digitalen Produkte von UPM Raflatac bieten eine herausragende Kapitalrendite. Die hervorragende Planlage sorgt auch bei höchsten Geschwindigkeiten für konsistent zuverlässige Druckläufe und eine effiziente, kompakte Stapelung in den Druckschächten. Durch die speziellen ausblutungssicheren Kleber bleiben die Bogenkanten sauber und es entstehen kaum Rückstände. So werden Papierstaus vermieden und Wartungsintervalle verlängert.

Unschlagbare digitale Bildqualität

Die Papier- und Folienprodukte aus dem digitalen Sortiment von UPM Raflatac sorgen für eine unschlagbare Präzision und hochauflösende Grafiken. Jedes Produkt hat bei gründlichen Hochgeschwindigkeitstests in Trockentoner-Laserdruckern außergewöhnliche Leistungen unter Beweis gestellt. Ausgewählte Materialien garantieren die optimale Flüssigtonerverankerung mit HP Indigo.

Äußerst praktische Etikettennutzung

Durch die präzise geschlitzten Rückseiten können die Etiketten schnell und problemlos entfernt werden. Die Anbringung der Etiketten geht schnell, und ihre Qualität bleibt erhalten, bis der letztendliche informative oder dekorative Zweck erfüllt ist.

UNSERE ETIKETTEN SIND NACHHALTIGER DENN JE ZUVOR!

Für alle Produktionsanlagen von UPM Raflatac in den USA, Europa, Südafrika, China und Australien ist das Umweltmanagement gemäß ISO 14001 zertifiziert. Die papierbasierten Obermaterialien Digitaldruck-Etiketten sind FSC-zertifiziert und garantieren damit die Herkunft der Materialien aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die wasserbasierten Acrylatkleber sind frei von Lösungsmitteln.

Für Digitaldruckpapiere, die direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, wird eine **Konformitätserklärung (Declaration of Conformity, DoC)** ausgestellt, die gemäß EU (EU 10/2011) für alle Komponenten von Lebensmittelverpackungen vorgeschrieben ist.

Das Digitaldrucksortiment von UPM Raflatac erfüllt die europäische Norm **(EN 71-3:2013) für Spielzeugetiketten.**

Die mattweiße Polyesterfolie erfüllt die **Seewasserbeständigkeitsnorm BS5609**. Diese schreibt vor, dass auf dem Seeweg transportierte Gefahrgüter dauerhaft etikettiert und gekennzeichnet werden müssen.

Sichere Etiketten: Die selbstklebenden Laminatprodukte von UPM Raflatac erfüllen neben anderen europäischen Normen die Anforderungen der **REACH, EU-Verordnung (EC) Nr. 1907/2006** und der **RoHS-Richtlinie 2011/65/EG**.

Weitere Informationen finden Sie unter: tools.upmraflatac.com/PRT

DIE WICHTIGSTEN MERKMALE

UPM Raflatac bietet Spezialpapier und -folienlösungen für digitale Bogen-Etikettendrucker. Diese Produkte übertreffen alle wesentlichen Anforderungen an selbstklebende Bogen.

- **Speziell entwickelte Kleber**, die der Hitze beim Laserdruck standhalten und die Druckerverschmutzung auf ein Minimum reduzieren, sorgen für längere Wartungsintervalle und reduzieren Ausfallzeiten.
- **Optimale Planlage** bei der Zufuhr in den Drucker reduziert die Gefahr von Papierstaus beim Drucken und maximiert die Effizienz beim Stapeln, Stanzen und Schneiden.
- **Gute Trockentoner- (Laser) und Flüssigtonerverankerung (HP Indigo)** sorgt für erstklassige Druckergebnisse.
- **Minimale statische Aufladung** nach dem Drucken (auch bei Folienetiketten) erhöht die Effizienz beim Stapeln, Stanzen und Schneiden. Darüber hinaus verfügen unsere glänzenden Polyesterfolien über eine innovative **StaticOUT™**-Funktion, um die Auswirkungen statischer Elektrizität noch stärker zu reduzieren.
- **Sichere Verpackung** in Kartons mit 250 Bogen. Ein Innenfach erleichtert die Handhabung der Bogen und gestaltet die Aufbewahrung effizient, ohne das Material im Karton zu beschädigen. Standardkartons mit 100 Bogen sind ebenfalls verfügbar.
- **Standardbogengrößen: 32x45 und 33x48 cm**. Andere Größen auf Anfrage.
- **Die Kombinationsmöglichkeiten für Trägermaterialien** variieren je nach Obermaterial. Die Papiere werden mit einem Kraft-Trägermaterial von 86 g/m^2 und Folien mit einem Kraft-Trägermaterial von 120 g/m^{2}kombiniert. Es ist eine Option mit **geschlitztem Trägermaterial** verfügbar. Beim Rillen sollte die Rillung parallel zur Einzugsrichtung verlaufen.

SUCHEN SIE GEEIGNETE ETIKETTEN MIT UNSERER ETIKETTENMATERIALSUCHE FÜR DIGITALDRUCK

Schluss mit dem Rätselraten bei der Suche nach dem richtigen Etikettenmaterial für verschiedene digitale Drucktechnologien oder gar bestimmte Druckgeräte:

- Etikettenmaterialien für bestimmte Druckerhersteller und -modelle finden
- Materialien finden, die für bestimmte Druckertypen oder bestimmte Drucktechnologien entwickelt wurden
- Genaue technische Informationen zu unseren Digitaldrucketiketten abrufen

Wir arbeiten eng mit Druckerherstellern zusammen, die eine Vielzahl von digitalen Technologien abdecken. Wir unterziehen unsere Digitaldruckbogen für Etikettenmaterialien umfangreichen Leistungstests.

PRODUKTSORTIMENT: FOLIE

Oberflächenqualität UPM Raflatac	Beschreibung	Kleber	Eigenschaften Trägermaterial	Gewicht Laminat-Substr. (g/m²)	Bedruckbarkeit[1]: Trockentoner geeignet	Bedruckbarkeit[1]: Flüssigtoner geeignet	Anwendungsbereiche: Produktetikettierung	Werbematerialien	Transport und Logistik	Lebensmittel	Industrieanwendungen; wasser-, öl- und chemikalienbeständig	Außenbereiche	Schautafeln und Verkaufsstände (besonders biegsteif)	Einzelhandel, Etiketten zum Abdecken	Etiketten für Wein, Getränke und dekorative Anwendungen
POLYESTERFOLIEN															
Polylaser Matt White HS (Certified for HP Indigo)	Weiße, hitzebeständige, matt beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt ungeschlitzt/geschlitzt, bedruckt	215	✓	✓	●●●	●			●●●	●●			●
		Ablösbar	ungeschlitzt, unbedruckt	213	✓	✓	●●●	●			●●●	●●			●
		Extra-permanent	ungeschlitzt, unbedruckt geschlitzt, bedruckt	219	✓	✓	●●●	●			●●●	●●			●
Polylaser Matt White Dry Toner	Weiße, hitzebeständige, matt beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	217	✓	*	●●●	●			●●●	●●			●
Polylaser Matt Transparent HS	Durchscheinende, hitzebeständige, matt beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	196	✓	✓	●●●							●●	
Polylaser Gloss White (StaticOUT™)	Weiße, hitzebeständige, glänzend beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, bedruckt	212	✓	✓	●●●				●●●	●●			
			geschlitzt, bedruckt (*)												
		Ablösbar (*)	ungeschlitzt, bedruckt	210	✓	✓	●●●	●●			●●●	●●			
Polylaser Gloss White	Weiße, hitzebeständige, glänzend beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	212	✓	✓	●●●				●●●	●●			
			geschlitzt, bedruckt												
		Ablösbar	ungeschlitzt, unbedruckt	210	✓	✓	●●●	●●			●●●	●●			
Polylaser Gloss Clear HS (StaticOUT™)	Transparente, hitzebeständige, glänzend beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, bedruckt	211	✓	*	●●●	●●							●
			geschlitzt, bedruckt (*)												
		Ablösbar (*)	ungeschlitzt, bedruckt	209	✓	*	●●●	●●							
Polylaser Gloss Clear HS	Transparente, hitzebeständige, glänzend beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	211	✓	*	●●●	●●							●
			geschlitzt, bedruckt												
		Ablösbar	ungeschlitzt, unbedruckt	209	✓	*	●●●	●●							
Polylaser IL GL Clear	Hochtransparente, glänzend Polyethylenterephthalatfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	211	*	✓	●●●	●●●							●●
POLYETHYLENFOLIE															
PE Laser HS (Certified for HP Indigo)	Weiße, matte, hochpigmentierte Polyethylenfolie (PE)	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt geschlitzt, bedruckt	255	✓	✓					●●●	●●●			
		Extra-permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	259	✓	✓					●●●	●●●			

(*) Produktkombination bald in unserem Angebot

[1] Die Druckempfehlungen von UPM Raflatac beruhen auf dem aktuellen Erkenntnis- und Erfahrungsstand.

✓ JA ✓* Abhängig vom Druckmaschinenmodell * NEIN • Befriedigend • • Gut • • • Hervorragend

PRODUKTSORTIMENT: PAPIER

Oberflächenqualität UPM Raflatac	Beschreibung	Kleber	Eigenschaften Trägermaterial	Gewicht Laminat-Substr. (g/m²)	Bedruckbarkeit[1]: Trockentoner geeignet	Bedruckbarkeit[1]: Flüssigtoner geeignet	Anwendungsbereiche: Produktetikettierung	Werbematerialien	Transport und Logistik	Lebensmittel	Industrieanwendungen; wasser-, öl- und chemikalienbeständig	Außenbereiche	Schautafeln und Verkaufsstände (besonders biegsteif)	Einzelhandel, Etiketten zum Abdecken	Etiketten für Wein, Getränke und dekorative Anwendungen
UNGESTRICHENE PAPIERE															
Jetlaser HS-FSC	Weißes, holzfreies, maschinenglattes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	175	✓	*			•••					••	
Jetlaser Multitac	Mehrlagiger Aufbau: weißes, maschinenglattes, holzfreies Obermaterial auf zwei Kraftpapierträgern.	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	213	✓	*			•••						
Laserfine HS-FSC	Weißes, holzfreies, superkalandriertes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	174	✓	*		••	•••					•	
Naturl HS-FSC	Weißes, ungestrichenes Papier aus 100 % Recyclingfasern.	Permanent	geschlitzt, unbedruckt	184	✓	✓*		•••							
Vellum IL (Certified for HP Indigo)	Matt gestrichenes, oberflächengeleimtes, superkalandriertes, holzfreies Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	177	*	✓		••						••	
GESTRICHENE PAPIERE															
MATTES PAPIER															
Lasermatt HS-FSC	Weißes, mattes, außerhalb der Papiermaschine gestrichenes, holzfreies, superkalandriertes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	189	✓	✓	•••							••	
HALBGLANZ-PAPIER															
Lasersilk HS-FSC	Maschinengestrichenes, halbglänzendes Obermaterial aus Papier.	Permanent	ungeschlitzt/geschlitzt, bedruckt	189	✓	✓	•••	••		•					
Raflabrite-FSC IL (Certified for HP Indigo)	Weißes, maschinengestrichenes, superkalandriertes, holzfreies, halbglänzendes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	192	*	✓	•••	••		•					
GLANZ-PAPIER															
Lasergloss HS-FSC	Gussgestrichenes; holzfreies Papier mit spiegelartigem Hochglanz.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	185	✓	✓	•••	••		••					•
		Ablösbar	geschlitzt, bedruckt	184	✓	✓	•••	••		••					•
		Extrapermanent	geschlitzt, bedruckt	189	✓	✓	•••	••		••					•
Castgloss IL (Certified for HP Indigo)	Gussgestrichenes Papier, holzfrei, mit spiegelartigem Hochglanz.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	187	*	✓	•••	••		••					
OPAQUES PAPIER															
Lasergloss Opaque HS-FSC	Gussgestrichenes, holzfreies Papier mit spiegelartigem Hochglanz. Graue Rückseite für höhere Opazität.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	186	✓	✓		••	•	••					
KARTONPAPIER															
Lasergloss Board HS-FSC	Gussgestrichener, holzfreier Karton.	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	274	✓	✓		••	•				•••		
STRUKTURIERTES PAPIER															
Classic Laser HS-FSC	Weißes, holzfreies, maschinenglattes, geprägtes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	194	✓	✓*	•••			••					•••
Kraft Brown 70	Ein standardmäßig geripptes, maschinengeglättetes Kraftpapier aus langfaserigem, harzreichem Zellstoff.	Extrapermanent	geschlitzt, bedruckt	176	✓	✓*	••	•••		••					••
FARBIGES PAPIER															
Fluor HS-FSC: Grün, Zitronengelb, Orange, Rot, Pink	Mit Leuchtfarben gestrichenes, holzfreies Papier.	Permanent	geschlitzt, unbedruckt	183	✓	✓*		••	•••						
Vellum HS-FSC: Blau, Grün, Rot, Gelb	Holzfreies, durchgefärbtes, superkalandriertes Papier.	Permanent	geschlitzt, unbedruckt	185	✓	✓*		••	•••						

[1] Die Druckempfehlungen von UPM Raflatac beruhen auf dem aktuellen Erkenntnis- und Erfahrungsstand.

✓ JA ✓* Abhängig vom Druckmaschinenmodell * NEIN • Befriedigend •• Gut ••• Hervorragend

UPM

www.upmraflatac.com

03/2024 GER Copyright UPM Raflatac