



SRA3 DIGITAL

SELBSTKLEBENDE BOGEN

UPM RAFLATAC
DIGITAL
SELF-ADHESIVE SHEETS

MASTERTAC
DIGITAL
SELF-ADHESIVE SHEETS

MASTERTAC
DIGITAL
SELF-ADHESIVE SHEETS

Labeling a smarter future



Find the right solution
for your brand at
upmraflatac.com



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 DIGITALSORTIMENT VON UPM RAFLATAC

besteht aus zwei Premiummarken: **UPM Raflatac** und **Mastertac**. Diese beiden Marken sind in der Branche für selbstklebende Grafikprodukte sehr bekannt und bieten eine breite Palette an Produkten für verschiedene Substrattypen und Etikettierungsbedingungen.

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: <http://go.upmraflatac.com/printertool>



DIE WICHTIGSTEN MERKMALE

UPM Raflatac stellt Spezialpapiere und -folien für den Digitaldruck von Etiketten auf Bogen her. 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.
- **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.
- **Standardbogengröße: 32 x 45cm**. Andere Größen auf Anfrage.
- **Die Kombinationsmöglichkeiten für Trägermaterialien** variieren je nach Obermaterial. Die Papiere werden mit einem Kraft-Trägermaterial von 86 g/m² und Folien mit einem Kraft-Trägermaterial von 120 g/m² kombiniert. Es ist eine Option mit **geschlitztem Trägermaterial** verfügbar. Beim Rillen sollte die Rillung parallel zur Einzugsrichtung verlaufen.

MIT UNSEREM EMPFEHLUNGSTOOL FÜR DRUCKER DIE RICHTIGEN ETIKETTEN FINDEN

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

UPM Raflatac arbeitet eng mit Druckerherstellern zusammen, die eine Vielzahl von Digitaldrucktechnologien anbieten. Wir unterziehen unsere Digitaldruckbogen für Etikettenmaterialien umfangreichen Leistungstests.

PRODUKTSORTIMENT						BEDRUCKBARKEIT ¹			ANWENDUNGSBEREICHE									
Oberflächenqualität		Beschreibung	Kleber	Eigenschaften Trägermaterial	Gewicht Laminat-Substr. (g/m ²)	Trockentoner geeignet	Flüssigtoner geeignet	HP Indigo zertifiziert	Produktetikettierung	Werbematerialien	Transport und Logistik	Lebensmittel	Industrieanwendungen; wasser-, öl- und chemikalienbeständig	Außenbereiche	Schaufeln und Verkaufsstände (besonders biegesteif)	Einzelhandel, Etiketten zum Abdecken	Etiketten für Wein, Getränke und dekorative Anwendungen	
UPM Raflatac	Mastertac																	
UNGESTRICHENE PAPIERE																		
Jetlaser HS-FSC	Jetlaser M HS-FSC	Weißes, holzfreies, maschinenglatte Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	175	✓	*	*			•••					••		
Jetlaser Multitac	Jetlaser Multitac M	Mehrlagiger Aufbau: weißes, maschinenglatte, holzfreies Obermaterial auf zwei Kraftpapierträgern.	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	213	✓	*	*			•••							
Laserfine HS-FSC	Laserfine M HS-FSC	Weißes, holzfreies, superkalandriertes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	174	✓	*	*		••	•••					•		
Naturl HS-FSC	Naturl M-FSC	Weißes, ungestrichenes Papier aus 100 % Recyclingfasern.	Permanent	geschlitzt, unbedruckt	184	✓	✓*	*		•••								
GESTRICHENE PAPIERE																		
MATTES PAPIER																		
Lasermatt HS-FSC	Matt Laser HS-FSC	Weißes, mattes, außerhalb der Papiermaschine gestrichenes, holzfreies, superkalandriertes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	189	✓	*		•••							••		
HALBGLANZ-PAPIER																		
Lasersilk HS-FSC	Silk Coated HS-FSC	Maschinengestrichenes, halbgänzendes Obermaterial aus Papier.	Permanent	ungeschlitzt/geschlitzt, bedruckt	189	✓	✓	*	•••	••		•						
GLANZ-PAPIER																		
Lasergloss HS-FSC	High Gloss Laser HS-FSC	Gussgestrichenes; holzfreies Papier mit spiegelartigem Hochglanz.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	185	✓	✓	*	•••	••		••					•	
			Ablösbar	geschlitzt, bedruckt	184	✓	✓	*	•••	••		••						•
			Extrapermanent	geschlitzt, bedruckt	189	✓	✓		•••	••		••						•
OPAQUES PAPIER																		
Lasergloss Opaque HS-FSC	High Gloss Laser Opaque HS-FSC	Gussgestrichenes, holzfreies Papier mit spiegelartigem Hochglanz. Graue Rückseite für höhere Opazität.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	186	✓	✓	*		••	•	••						
KARTONPAPIER																		
Lasergloss Board HS-FSC	High Gloss Laser Board HS-FSC	Gussgestrichener, holzfreier Karton.	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	274	✓	✓	*		••	•				•••			
STRUKTURIERTES PAPIER																		
Classic Laser HS-FSC	Classic Laser M HS-FSC	Weißes, holzfreies, maschinenglatte, geprägtes Papier.	Permanent	geschlitzt, bedruckt	194	✓	✓*	*	•••			••					••••	
FARBIGES PAPIER																		
Fluor HS-FSC: Grün, Zitronengelb, Orange, Rot, Pink	Radiant HS-FSC: Grün, Gelb, Orange, Rot, Pink	Mit Leuchtfarben gestrichenes, holzfreies Papier.	Permanent	geschlitzt, unbedruckt	183	✓	✓*	*		••	•••							
Vellum HS-FSC: Blau, Grün, Rot, Gelb	Matt HS-FSC: Blau, Grün, Rot, Gelb	Holzfreies, durchgefärbtes, superkalandriertes Papier.	Permanent	geschlitzt, unbedruckt	185	✓	✓*	*		••	•••							
FÜR HP INDIGO ZERTIFIZIERTE PAPIERE																		
Vellum IL	Vellum M IL	Matt gestrichenes, oberflächengeleimtes, superkalandriertes, holzfreies Papier. HP Indigo	Permanent	geschlitzt, bedruckt	177	*	✓	✓		••						••		
Raflabrite-FSC IL	Silk Coated IL-FSC	Weißes, maschinengestrichenes, superkalandriertes, holzfreies, halbgänzendes Papier. HP Indigo	Permanent	geschlitzt, bedruckt	192	*	✓	✓	•••	••		•						
Castgloss IL	High Gloss White IL	Gussgestrichenes Papier, holzfrei, mit spiegelartigem Hochglanz. HP Indigo	Permanent	geschlitzt, bedruckt	187	*	✓	✓	•••	••		••						
POLYESTERFOLIEN																		
Polylaser Matt White HS	Petlaser Matt White HS	Weiße, hitzebeständige, matt beschichtete Polyesterfolie (PET). HP Indigo-zertifiziert.	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt ungeschlitzt/geschlitzt, bedruckt	215	✓	✓	✓	•••	•		•••	••				•	
			Ablösbar	ungeschlitzt, unbedruckt	213	✓	✓	✓	•••	•		•••	••					•
			Extrapermanent	ungeschlitzt, unbedruckt geschlitzt, bedruckt	219	✓	✓	✓	•••	•		•••	••					•
Polylaser Matt Transparent HS	Petlaser Matt Transparent HS	Durchscheinende, hitzebeständige, matt beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt	196	✓	✓	*	•••						••			
Polylaser Gloss White	Petlaser Gloss White	Weiße, hitzebeständige, glänzend beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt geschlitzt, bedruckt	212	✓	✓	*	•••			•••	••					
Polylaser Gloss Clear HS	Petlaser Gloss Clear HS	Transparente, hitzebeständige, glänzend beschichtete Polyesterfolie (PET).	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt geschlitzt, bedruckt	211	✓	*	*	•••	••							•	
			Ablösbar	ungeschlitzt, unbedruckt	209	✓	*	*	•••	••								
POLYETHYLENFOLIE																		
PE Laser HS	PE Laser M HS	Weiße, matte, hochpigmentierte Polyethylenfolie (PE). HP Indigo-zertifiziert.	Permanent	ungeschlitzt, unbedruckt geschlitzt, bedruckt	255	✓	✓	✓				•••	•••					

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

✓ Geeignet/Zertifiziert ✓* Abhängig vom Druckmaschinenmodell * Nicht geeignet/Nicht zertifiziert • Befriedigend •• Gut ••• Hervorragend



www.upmraflatac.com