

SYNAPS

Il nuovo standard per la stampa su carta sintetica.

Questa brochure è stampata su SYNAPS® OM, la carta sintetica in poliestere recentemente sviluppata da Agfa e concepita per le tradizionali tecnologie di stampa, in modo da garantire caratteristiche di stampa ed risultati di qualità superiore.

Eccezionali tempi di asciugatura, ottima qualità della stampa, bianco e opacità di primissimo livello, perfetta idoneità all'utilizzo in esterni, aspetto e consistenza tipici delle carte pregiate. Queste sono le caratteristiche principali di SYNAPS, una risposta alle difficoltà e alle limitazioni legate all'utilizzo della carta sintetica e delle lamine stampabili attualmente in commercio.

L'esperienza e il know-how di Agfa nell'ambito della produzione di pellicole e nei processi di rivestimento ha portato all'ideazione di una carta sintetica di prima qualità che rappresenta un nuovo standard nell'industria grafica.

SYNAPS OM.

La risposta alle esigenze di stampa.

SYNAPS OM, sviluppata su una base di poliestere modificato, garantisce una qualità di stampa ineguagliabile, in particolare quando viene utilizzata con inchiostri offset standard. I tempi di asciugatura estremamente ridotti, propri di SYNAPS, le proprietà antistatiche e la consistenza del materiale consentono di raggiungere i picchi e la rapidità dei cicli di produzione a cui ogni stampatore ambisce.

SYNAPS OM è disponibile in vari spessori compresi tra 110 e 300 g/m², adatti per un'ampia gamma di applicazioni che richiedono materiali solidi. Può essere utilizzata anche in ambienti esterni critici, data la sua resistenza all'acqua, agli strappi e ai raggi UV.

SYNAPS OM.

La tecnologia innovativa della carta sintetica Agfa.

SYNAPS OM è una carta sintetica per le tradizionali tecnologie di stampa. Sviluppata da Agfa, SYNAPS OM si avvale di una nuova formula appositamente brevettata e di un nuovo processo di produzione, per cui vengono creati degli spazi vuoti nel substrato di poliestere per renderlo bianco e opaco. La patinatura viene applicata su entrambi i lati con uno strato ricettivo all'inchiostro che non solo fornisce una stampabilità unica, ma conferisce alla carta un aspetto e una consistenza tipici delle carte pregiate grazie alla compattezza e alla texture della superficie. Grazie all'utilizzo del poliestere alla base, SYNAPS OM garantisce una stabilità dimensionale fondamentale in particolare per le stampe su fogli di grande formato.

SYNAPS OM.

Carta sintetica con materiale riciclabile.

Il materiale con cui è prodotta SYNAPS OM è riutilizzabile. Gli scarti di produzione di SYNAPS OM e gli scarti stampati, vengono riutilizzati nel processo produttivo. Un processo di rimozione dei rivestimenti è già in funzione. La raccolta post stampa e i processi di riciclo possono essere impostati quando si raggiungono i volumi minimi per il trasporto. SYNAPS OM è classificata come rifiuto "Verde" (EC-ruling 1013/2006), pertanto non sono necessarie speciali precauzioni per il trasporto. I centri stampa che utilizzano la carta sintetica in commercio (oppure supporti

compositi o patinati) possono smaltire SYNAPS OM avvalendosi dei canali di trattamento rifiuti esistenti già utilizzati per la carta sintetica (per la valorizzazione nella produzione di energia). Gli utenti finali possono smaltire il materiale stampato insieme ai rifiuti domestici (per la valorizzazione nella produzione di energia).

SYNAPS OM.

Panoramica delle caratteristiche principali.

Colore, finiture	bianco, opaco
Robustezza	resistenza elevata allo strappo, resistenza elevata agli agenti chimici, impermeabilità
Rigidità	paragonabile o leggermente superiore alla carta dello stesso peso
Proprietà elettrostatiche	nessun problema dovuto a cariche elettrostatiche in condizioni normali
Stampabilità	stampabilità eccezionale con inchiostri offset standard possibilità di utilizzo di inchiostri assorbenti, ossidanti e essiccabili agli ultravioletti tempi di asciugatura ridotti, antiscartino non necessario nella maggior parte delle applicazioni adatta per la retinatura ad alta risoluzione, compresa la retinatura stocastica e ibrida adatta anche per la serigrafia, stampa flessografica e rotocalco
Resistenza agli agenti atmosferici, esposizione UV	adatta all'uso in interni e esterni eccellente resistenza agli agenti atmosferici, impermeabilità e idrorepellenza. resistente persino all'esposizione prolungata ai raggi UV presenti nell'ambiente
Resistenza alla temperatura	da -40 °C fino a +110 °C
Invecchiamento	nessuno scolorimento o deterioramento in condizioni ambientali normali (in assenza di raggi UV intensi e protetta da temperature estreme)
Rispetto dell'ambiente	assenza di componenti tossici o nocivi per l'ambiente durante il processo produttivo riutilizzo degli scarti di produzione nel processo produttivo possibilità di riciclo di SYNAPS OM attraverso gli appropriati canali di riciclo (PET)
Stoccaggio, gestione, finitura	possibilità di stoccaggio e gestione come carta, condizioni ambientali non critiche facilmente tagliabile con attrezzature standard. Le operazioni di piega, fustellatura, perforazione, fascicolatura, ribaditura e incollatura richiedono test in specifiche applicazioni
Gamma	SYNAPS OM è disponibile in 110, 135, 170, 230, 300 g/m ² (100, 120, 150, 200, 250 µm di spessore)

Fare riferimento alle schede tecniche di SYNAPS per le proprietà dettagliate del materiale. Queste sono le informazioni più aggiornate attualmente disponibili per questo argomento. Tuttavia i risultati sono da considerare come una guida generale alle proprietà del materiale e non come una garanzia.

La gamma di SYNAPS OM.

Prodotto	Peso (g/m ²)	Spessore (fi)	Dimensioni (cm)	Foglio/risma	Foglio/pallet
SYNAPS OM 110	110	100	72x102	250	6000
		100	64x92	250	8000
		100	46x64	250	16000
SYNAPS OM 135	135	120	72x102	250	5000
		120	64x92	250	6000
		120	46x64	250	12000
SYNAPS OM 170	170	150	72x102	125	4000
		150	64x92	125	5000
		150	46x64	125	10000
SYNAPS OM 230	230	200	72x102	125	3000
		200	64x92	125	4000
		200	46x64	125	8000
SYNAPS OM 300	300	250	72x102	125	2500
		250	64x92	125	3000
		250	46x64	125	6000

Acquistare SYNAPS OM

via e-mail: ordersynaps@agfa.com

oppure chiamando Peter Vissers al numero +32 (0)3 44458 39

Contatto

Agfa-Gevaert NV

Septestraat 27

B-2640 Belgio

Tel.: +32 (0)3 4443785

E-mail: jo.vanderaa@agfa.com

Per ulteriori informazioni, contatti e dettagli ordini, visitare il sito
www.agfa.com/synaps

© Copyright 2008, Agfa-Gevaert NV

Tutti i diritti riservati.

Stampato in Belgio.

Pubblicato da Agfa-Gevaert NV

B-2640 Mortsels (Belgio)

NGR58

Agfa, il rombo Agfa e SYNAPS sono marchi registrati di Agfa-Gevaert NV.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.