

Due eccellenti bianchi per sleeves

Procedimento: stampa flessografica UV

Bianco per applicazione LM (bassa migrazione): bianco F RAD LM sleeve 0001

Codice prodotto: 81-010206-1

Bianco per applicazioni standard: bianco F RAD sleeve 1170

Codice prodotto: 81-011000-7



Entrambi i bianchi coprenti per sleeves di Siegwerk offrono ottime caratteristiche di adesione, coprenza, scivolosità e resistenza allo sfregamento.

Possono essere termoretratti fino al 70%. Le sleeves per contenitori alimentari devono ottemperare alle normative sui limiti di migrazione; devono cioè essere stampate con serie di inchiostri a bassa migrazione, a meno che il contenitore non sia di vetro, considerato barriera funzionale. Il bianco LM 81-010206-1, abbinato alla serie 39-9PSF, permette di ottenere eccellenti risultati nel campo dei prodotti alimentari.

Per applicazioni standard, al bianco 81-011000-7, possono essere abbinate le serie 39-3 e 39-8.

Serie di inchiostri a «Bassa migrazione»:

Scaricare le istruzioni per un uso sicuro del prodotto **«Printing Inks for Food Packaging»** su www.siegwerk.com/productsafety (3,8 MB). L'opuscolo tratta i meccanismi di migrazione, i valori limite ammessi, l'impiego sicuro degli inchiostri a «Bassa migrazione» e i metodi di verifica migliori.

Buono a sapersi

Stampate sleeves?

In condizioni ottimali e con copertura di inchiostro non troppo elevata, le serie flexo UV radicaliche possono essere termoretrate fino al 70%.

Valori di **termoretrazione** fino al 60% costituiscono lo standard. Le serie idonee sono Sicura Flex 39-3 e Sicura Flex 39-8, quando tra sleeve e prodotto alimentare è presente una barriera efficace (vetro); in assenza di tale barriera la serie 39-9PSF soddisfa i requisiti richiesti per applicazioni dove sia necessario un basso potenziale di migrazione.

Per la stampa offset UV, Siegwerk offre la serie Sicura Plast SP per applicazioni standard e la serie Sicura Plast LM quando è richiesta la bassa migrazione.

Se la termoretrazione avviene in tunnel di vapore, giallo, process magenta e tutte le tonalità di rosso e arancio, devono essere formulate con pigmenti resistenti che Siegwerk può fornire su richiesta.

Il bianco coprente riveste un ruolo molto importante nella stampa interna della sleeve, quando stampato come ultimo colore; **deve possedere ottime caratteristiche di scivolosità e resistenza allo sfregamento.**

Termoretrazione: i film termoretraibili vengono prodotti in modo tale che si ritraggano principalmente in una sola direzione. Per il calcolo della retrazione si parte dalle dimensioni del film non retratto. Se la riduzione è da 100 a 60, si ha una retrazione pari al 40%. Se il film attorno al contenitore si riduce al 30% delle dimensioni originarie, significa che ha subito una retrazione del 70%.

Novità: inchiostri flessografici «LM» a base d'acqua

Procedimento: stampa flessografica

Impiego: etichette nel settore dei generi alimentari | **Serie:** LWB LM



Per applicazioni senza problemi nel settore dei prodotti alimentari.

Questa nuova serie di Siegwark è stata sviluppata per andare incontro alle esigenze dei maggiori produttori nel campo di generi alimentari e viene impiegata con successo negli imballaggi di cartone per bevande. Le tonalità sono ad alta concentrazione pigmentaria e pos-

sono essere stampate sia su carta che su film plastici con macchine ad alta velocità. Rispetto agli inchiostri all'acqua tradizionali, le materie prime impiegate in questa serie mostrano una tendenza estremamente bassa alla migrazione. La serie LWB LM (= Label Waterbased Low Migration) è utilizzata non solo per la stampa di etichette, ma anche per confezioni di minestre, filtri per bustine di tè ed altre applicazioni sensibili alla migrazione. Altri vantaggi sono l'**eccellente stampabilità, una buona essiccazione e la resistenza all'acqua e alla saldatura**. Gli stampatori possono acquistare le basi per i propri impianti di miscelazione o le tonalità a campione pronte all'uso.

Esperienza sul campo

Inchiostri Siegwark: Qualità e affidabilità

Da oltre 100 anni la Baumgarten Gráfica Ltda. ha sede a Blumenau, una città di 300 000 abitanti nel sud del Brasile (ca. 500 km a sud di São Paulo). La Baumgarten è una delle maggiori e più moderne tipografie dell'America Latina. Ronaldo Baumgarten Jr., a capo dell'azienda, spiega perché predilige Siegwark come partner commerciale.

«Come altre città dello stato brasiliano di Santa Catarina, Blumenau e la ditta Baumgarten sono state fondate nel XIX secolo da immigrati tedeschi. Santa Catarina oggi fa parte delle regioni economicamente più sviluppate del Sudamerica.



Ronaldo Baumgarten Jr.

La nostra azienda ha 300 dipendenti e dispone di macchine high-tech adatte a tutti i procedimenti di stampa. Produciamo soprattutto etichette, sleeves e «in-mould» per l'intero continente sudamericano.

Riteniamo un privilegio collaborare con Siegwark. Noi, come Siegwark, ci concentriamo su tecnologie e sviluppi innovativi, attribuendo valore all'elevata qualità di tutti i nostri prodotti. Pertanto, siamo lieti di poter annoverare Siegwark quale fornitore principale dei nostri inchiostri e delle nostre vernici da stampa. Apprezziamo Siegwark anche per il competente servizio post vendita e per la consulenza.»


Ronaldo Baumgarten Jr.

(www.baumgarten.com.br)

Informativa

Aumento dei costi delle materie prime

Ad essere colpiti dai massicci aumenti dei prezzi non sono soltanto i pigmenti e i solventi, ma anche le materie prime per la produzione di resine. Il motivo fondamentale è la scarsità del prodotto dovuta alla crisi economica. Diversi produttori di prodotti chimici hanno infatti bruscamente ridotto le loro capacità produttive.



14 - 16 September, Chicago
LABELXPO
 Americas 2010
www.labelexpo-americas.com
Visitateci allo stand 1929

La vernice ottimale per la sovrastampa

Procedimento: stampa flessografica UV

Impiego: etichette

Codice prodotto: 85-600444-5

Questa nuova vernice di sovrastampa UV per etichette conferisce agli stampati ottima brillantezza e protezione.

La nuova vernice è **bassa di viscosità** e presenta una serie di notevoli vantaggi: **eccellente scorrevolezza, nessun ingiallimento, asciugatura rapida, assenza di benzofenone**. Particolare attenzione è stata posta per evitare la formazione di schiuma, il tutto con un vantaggioso rapporto qualità-prezzo.

Comunicateci la vostra opinione

– Trovate questa newsletter interessante ed utile?

– Cosa si può migliorare?

– Quale argomento vi interessa in particolare?

Inviare la risposta ad

Anna-Maria.Weber@siegwerk.com