

Stampa offset UV waterless «low migration»

Procedimento: offset UV waterless

Serie: Sicura PLAST LM WL

Partendo dalla serie UV Sicura PLAST LM gli specialisti degli inchiostri del Gruppo Siegwark sono riusciti a sviluppare una nuova serie «low migration» per la stampa UV waterless. Le già note caratteristiche positive dell'apprezzata serie 41-WL, ad esempio la buona adesione sui substrati non assorbenti e gli elevati valori di scorrevolezza, sono rimaste invariate anche nella nuova serie. **Sicura PLAST LM WL ha la stessa pigmentazione della serie standard 41-WL**, pertanto è

possibile utilizzare le stesse formule di miscelazione. Grazie all'impiego dei più moderni fotoiniziatori e leganti, la nuova serie mostra un **basso potenziale di migrazione e può essere utilizzata sulle etichette che personalizzano gli imballi per alimenti**. Inoltre gli inchiostri hanno un odore residuo praticamente trascurabile, reticolano bene e possiedono un'ottima brillantezza.

Nel settore delle applicazioni non food la nuova serie è particolarmente indicata per la stampa combinata, preferibilmente con la serigrafia UV.



Eccellenti proprietà di adesione sui materiali plastici

Basso odore, estremamente flessibile e dotata di eccezionali proprietà di adesione – una serie che sembra creata appositamente per i substrati difficili da stampare.

Procedimento: stampa flessografica UV; Impiego: etichette, sleeve, tubetti laminati; Serie: Sicura FLEX 39-3



La serie consente velocità di produzione elevate ed è già molto apprezzata sul mercato. Grazie alle buone caratteristiche di adesione sui materiali plastici e all'alta flessibilità dello strato di inchiostro reticolato, le tonalità di questa serie risultano essere **facilmente retraibili**. Per speciali applicazioni sleeve sono disponibili anche colori ad elevata resistenza che possono essere termoretratti con il vapore e che, proprio per i pigmenti molto resistenti utilizzati, non producono il fenomeno del «sanguinamento».

HSE Health Safety Environment

Nelle confezioni di prodotti alimentari rispettare le disposizioni!

Sempre più spesso le confezioni e le etichette sono stampate con inchiostri UV. Tuttavia nel settore alimentare devono essere rispettate delle disposizioni di legge che mirano ad impedire che sostanze indesiderate migrino dalla confezione o dall'inchiostro da stampa nell'alimento.

Per gli stampatori/confezionatori di imballi per prodotti alimentari Siegwark ha redatto la guida **«Food Packaging Safety»** che può essere scaricata all'indirizzo www.siegwerk.com/productsafety (3,8 MB). L'opuscolo tratta, con un linguaggio facile e comprensibile, dei meccanismi della migrazione, dei valori limite consentiti, dell'impiego sicuro degli inchiostri a bassa migrazione, delle categorie maggiormente a rischio, dei metodi di test e dei suggerimenti per la validazione e delle responsabilità. Inoltre fornisce una serie di consigli pratici.

Visitate il nostro sito web o rivolgetevi al vostro tecnico Siegwark di fiducia.

Esperienza pratica

Ampio campo di impiego per Sicura FLEX 39-8 presso IPE Innovaciones S.L., Spagna

IPE, azienda ubicata a Terrassa a nord di Barcellona, è considerata uno dei maggiori produttori di etichette, sleeve e imballi della Spagna. Il vice-direttore Francesc Egea spiega perché apprezza in modo particolare la serie UV flexo 39-8.



Francesc Egea

«I nostri clienti richiedono etichette che possano coprire un grosso mercato come quello della cura della salute, l'imballaggio per alimenti, i liquori.

Per questo motivo, stampiamo su materiali molto diversi, come PP, PE, PVC e PET. Grazie alle straordinarie doti di adesione, la serie Sicura FLEX 39-8 può essere utilizzata per stampare su tutti questi materiali sintetici offrendo nel contempo **velocità elevate e la migliore qualità possibile**. I colori sono caratterizzati da una stabilità ottimale in macchina e da un'intensità colore costante.

Con il set di quadricromia ad alta concentrazione Sicura FLEX 39-8 HC è possibile utilizzare cilindri retinati con un numero di linee elevato, con una conseguente riduzione del consumo di inchiostro e una migliore risoluzione e risultato finale. L'utilizzo di colori base, di strumenti colorimetrici e del PANTONE® Matching System ci permettono di aumentare l'efficienza di produzione.»

Vernici UV per stampa a trasferimento termico

Procedimento: stampa tipografica e flessografica UV

Vernice lucida per stampa tipografica UV Sicura 75-600243-2 (ex. 41-2-0900)

Vernice lucida per stampa flessografica UV Sicura 85-600340-5 (ex. 39-8-1004)

Oggi i nostri clienti, produttori di etichette dei settori più svariati, vogliono poter sovrastampare, personalizzando le loro etichette con marcature.

Particolarmente adatti a questo uso, tra gli altri, sono i sistemi di **stampa a trasferimento termico** (TT) e i più diversi nastri TT che necessitano di vernici UV dalle caratteristiche particolari.

Siegwerk offre due vernici UV che, oltre alla buona reticolazione, alla notevole lucentezza e alla resistenza all'abrasione, offrono anche una straordinaria compatibilità con un'ampia gamma di **nastri**

(cera, cera/resina, resina). Per ulteriori informazioni su questi prodotti rivolgetevi al vostro tecnico Siegwerk di fiducia.

Stampa a trasferimento termico La testina di stampa è composta da una serie di piccoli elementi puntiformi che, a seconda dell'immagine di stampa, vengono riscaldati singolarmente in base al comando del computer.

Tra la testina di stampa e il materiale di stampa viene fatto passare un nastro a trasferimento termico il cui rivestimento, nei punti riscaldati, trasferisce il proprio colore sul materiale da stampare.

Buono a sapersi

«Build-up» sul caucciù

Le cause principali di depositi indesiderati sul caucciù sono:

- pezzi di carta attaccati al caucciù a causa di una composizione non idonea dell'acqua di bagnatura,
- fibre di carta, polvere risultante dalla fustellatura o componenti del primer in caso di utilizzo di film in materiale plastico,
- cariche e cere degli inchiostri o componenti di inchiostri UV non sufficientemente induriti,
- anche caucciù di qualità non adatta o una pressione non corretta tra il cilindro portalastra e il cilindro portacucciù, oppure tra il cilindro di stampa e il cilindro portacucciù possono provocare accumuli di inchiostro.



Nuova vernice per le etichette termiche nel settore food

Procedimento: stampa flessografica UV 39-9P vernice 0099

Codice prodotto: 85-600382-7

La nuova vernice a bassa migrazione si basa sull'apprezzata vernice 38-0-0099, ma nella formula sono stati utilizzati **esclusivamente fotoiniziatori polimerici**. Per questo motivo la vernice è particolarmente indicata per le applicazioni nel settore alimentare. Altri vantaggi sono **l'alta reattività, l'ottima brillantezza e la particolare idoneità alle carte termiche**. La vernice rimane sulla superficie della carta termica, piuttosto assorbente, e durante la lavorazione impedisce che la barra termica si sporchi.