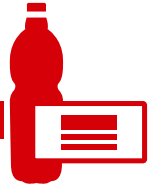


NARROW WEB

Novità per gli stampatori di etichette · BU Narrow Web · EMEA Edition



SICURA Nutriflex 10 – con adesione superiore

Procedura: stampa flexo UV

Applicazione: etichette, imballaggi alimentari

Serie: SICURA Nutriflex 10



La collaudata serie «Low Migration», adatta praticamente per tutte le applicazioni di etichette in ambito alimentare, serie ad alta concentrazione pigmentaria, reattività e fluidità.

Modificando pochi componenti, è stato possibile **migliorare sensibilmente le caratteristiche di adesione**, senza modificare la buona resistenza di questa serie standard UV di grande successo. **Inoltre, con la nuova serie, è possibile raggiungere velocità di stampa più elevate.**

La serie è anche caratterizzata da una bellissima brillantezza ed ha un odore impercettibile! I colori possono essere personalizzati senza problemi con trasferimento termico oppure possono essere marcati a caldo o laminati. Il set di scala a elevata pigmentazione di SICURA Nutriflex 10 è certificato «High Definition» (HD Flexo).

Avete già visitato il nostro nuovo sito Web?

Cliccate su www.siegwerk.com! Abbiamo lavorato intensamente allo scopo di fornirvi informazioni esaustive e complete. Fateci sapere che cosa ne pensate!

Ma c'è un'altra novità: potrete iscrivervi per ricevere questa newsletter tramite e-mail (cliccate su >News >Newsletter >Narrow Web Newsletter). Approfittate di questa possibilità!

Nuovo argento a base solvente – completamente privo di olio minerale

Procedura: stampa flexo, stampa rotocalco

Applicazione: imballaggi alimentari, etichette

Codice prodotto: 10-411266-9

L'industria alimentare aspettava questi inchiostri metallizzati.

Spesso, gli inchiostri metallizzati a base di pigmenti di alluminio, contengono piccolissime quantità di olio minerale (valore limite prescritto < 0,1%): questa evenienza è sempre criticata dagli esperti del settore alimentare perché queste tracce contaminanti possono migrare negli alimenti e quindi trovare la loro strada nel organismo umano. Attraverso l'impiego di pigmenti di alluminio completamente privi di oli minerali, Siegwerk è in grado di presentare e garantire una **serie di inchiostri metallici esenti da oli minerali** che rispettano i requisiti dell'industria alimentare, ad es. dei fabbricanti di cioccolato. Informatevi presso il vostro tecnico Siegwerk di fiducia.

NOVITÀ: Vernice lucida flexo UV straordinariamente resistente all'abrasione

Procedura: stampa flexo UV

Applicazione: etichette

Codice prodotto: 85-600747-1

Questa vernice per sovrastampa UV lucida è antigraffio ma flessibile. Offre al contempo protezione e lucentezza ottimali.

Le vernici per sovrastampa lucide sono perlopiù fragili e le etichette verniciate con esse potrebbero graffiarsi durante il trasporto. La nuova vernice lucida UV flexo di Siegwerk è stata sviluppata appositamente per questa tipologia di applicazioni, per

evitare graffi e mantenere la bellissima lucentezza.

Con una materia prima completamente nuova è stato possibile realizzare una combinazione che permette di ottenere alta resistenza meccanica e allo stesso tempo un'ottima flessibilità. **Lo strato di vernice reticolato è simultaneamente duro ma non fragile e pertanto chiaramente molto resistente all'abrasione.**

La nuova vernice lucida UV può essere utilizzata senza problemi su carta, cartone e substrati di plastica per verniciatura e stampa flexo.



Nuova vernice a rilievo UV LM

Procedura: stampa serigrafica UV

Applicazione: etichette

Serie: SICURA Nutriscreen

Codice prodotto: 85-600579-8

La vernice ha un rilievo alto di 250 µm e può vantare un'eccellente essiccazione pur mantenendo la flessibilità senza ingiallire.



Questa vernice a rilievo UV di Siegwerk è idonea soprattutto per l'applicazione di indicazioni tattili di pericolo sugli imballaggi per indicare la presenza di sostanze pericolose. Simili imballaggi devono essere etichettati in tutta Europa con un'indicazione tattile per non vedenti e per chi



29. Settembre – 2. Ottobre

**LABELEXPO
EUROPE 2015**

Benvenuti allo
stand Siegwerk 6 A 17

soffre di disturbi della vista (norma EN 272 e/o ISO 11683). I produttori di imballaggi preferiscono stampare l'indicazione di pericolo sotto forma di etichetta. Per farlo, utilizzano la stampa serigrafica con vernici a rilievo. La vernice a rilievo è **antigraffio e ha una superficie brillante.**

Possibili difficoltà nel trasferimento termico, nella marcatura a caldo e nella stampa a freddo

L'angolo dello stampatore

Per le tre procedure menzionate, si utilizzano bobine prestampate composte da materiale dell'etichetta, adesivo per etichette e nastro di supporto siliconato. Le difficoltà risiedono perlopiù nel fatto che la superficie stampata dell'etichetta, nel peggiore dei casi, non tollera affatto il trasferimento termico o la metallizzazione della marcatura a caldo o l'adesivo UV della stampa a freddo su pellicola. L'adesione insufficiente della stampa può dipendere dalle seguenti condizioni:

- Tipo di ribbon non idoneo per il trasferimento termico. I nastri in resina sono antigraffio e elastici, tuttavia spesso mostrano una scarsa adesione iniziale al materiale dell'etichetta. La soluzione più adatta è solitamente l'utilizzo di un nastro ibrido.
- Talvolta si ha l'impressione che i soggetti pre-stampati con processo UV sul materiale dell'etichetta siano eccessivamente induriti e pertanto responsabili dell'insufficiente sovrastampabilità. Anche in questo caso andrebbe effettuata una

sostituzione del ribbon. Non è consigliabile ridurre la potenza delle lampade UV perché questo comporterebbe un rischio di peggioramento della reticolazione UV.

- Possono verificarsi problemi di adesione anche quando l'inchiostro contiene silicone. Allo stesso modo, inchiostri con troppi additivi (ad es. cere, agenti opacizzanti o altri riempitivi) rendono più difficile l'adesione. La soluzione consiste nell'utilizzare inchiostri da stampa privi di cere e siliconi per poter stampare il materiale dell'etichetta.
- Nel caso della stampa a freddo la quantità di adesivo trasferita deve essere idoneo. Occorre la minima quantità di adesivo per ottenere un'adesione sufficiente, in quanto un eccesso di adesivo comporta una insufficiente adesione dovuto a scarsa reticolazione. Eventualmente, potrebbe essere necessario adattare la quantità di adesivo utilizzando un altro anilox.
- Si consiglia agli stampatori di etichette di eseguire sempre un test delle procedure previste prima della stampa.

Richiedete il nuovo **«Siegwerk explicit» sul trasferimento termico, sulla marcatura a caldo e sulla stampa a freddo** al vostro tecnico Siegwerk di fiducia.

INKday 2015 in Russia



16 giugno 2015 a Mosca

Si tratta di un'altra manifestazione della fortunata serie INKday di Siegwerk: un forum ideale per incontrare esperti, scambiare pareri e scoprire nuove soluzioni. L'obiettivo principale sarà sui seguenti argomenti: **Serie di inchiostri a bassa migrazione, sistemi UV a risparmio energetico e inchiostri per applicazioni speciali.** Non perdetevi questa giornata e segnatevela in agenda.