

# NARROW WEB

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

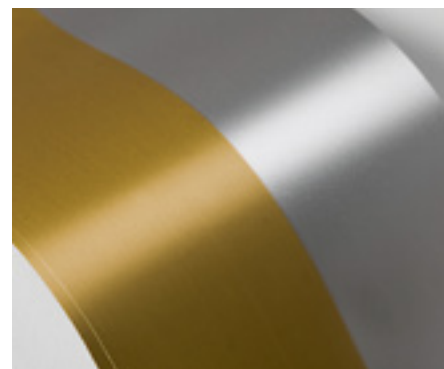


## «Low Migration» comprovata Inchiostri metallizzati UV Flexo ulteriormente ottimizzati

**Procedura: Stampa flexo UV | Applicazione: etichette,  
imballaggi alimentari | Serie: Nutriflex Metallizzato E02  
Codici: argento 81-408000-8/Oro ricco 81-408002-4/  
Oro ricco pallido 81-408001-6**

**Grazie alla loro brillantezza e alle straordinarie doti di stampabilità, questi inchiostri Flexo UV metallizzati sono molto apprezzati. Sono completamente privi di bisfenolo A (BPA).**

Gli inchiostri metallizzati Siegwerek si distinguono inoltre per il loro potenziale di migrazione estremamente basso, assenza di odore percettibile e per la straordinaria adesione. Non producono micro bolle, anche ad elevate velocità. Grazie agli speciali componenti sono adatti per i requisiti stringenti



del settore alimentare. Rispetto agli inchiostri metallizzati utilizzati sino ad ora, con le nuove formulazioni sono state eliminate anche tutte le sostanze che potrebbero contenere tracce di BPA. Pertanto questi inchiostri metallizzati sono compatibili con la più recente «Nestlé Guidance Note».

## Aggiornamento di Nestlé Guidance Note sugli inchiostri per imballaggio

Le linee guida di Nestlé relative all'utilizzo di inchiostri per la stampa sono considerate di riferimento nel settore alimentare anche al di fuori dell'Europa e vengono seguite in generale. L'ultimo aggiornamento di tali linee guida (Versione 09-2016) presenta le seguenti importanti novità:

- Gli inchiostri da stampa e le vernici non possono essere prodotti con materie prime che contengono bisfenolo A (BPA).
- Sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), quindi sostanze classificate nel regolamento REACH come particolarmente pericolose, non possono essere impiegate.
- In Europa, tutti gli inchiostri da stampa devono essere prodotti con materie

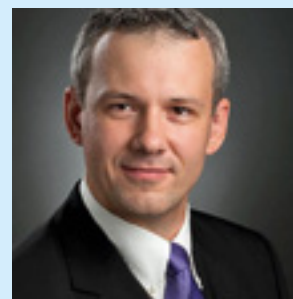
prime riportate nella lista positiva allegata alla cosiddetta Swiss Ordinance 817.023.21.

- Ovviamente, gli imballaggi alimentari stampati devono soddisfare i valori limite di migrazione vincolanti.

A seconda del potenziale rischio di migrazione, lo stampatore di imballaggi alimentari deve eseguire test di migrazione analitici. Su richiesta, Siegwerek offre una descrizione della composizione. In particolare Siegwerek è pronta a trasmettere queste informazioni in un documento divulgativo riservato al soggetto incaricato del controllo.

Per una dichiarazione di conformità specifica rivolgersi al proprio referente di Siegwerek.

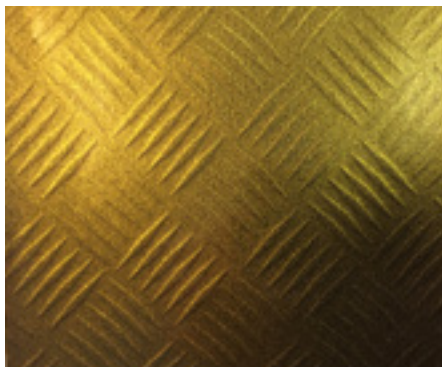
## Un cordiale benvenuto...



**Konstantin Zuyev.** Dal 1° novembre 2016 è il nuovo Direttore per lo Sviluppo Tecnico della Business Unit Narrow Web. Konstantin Zuyev dispone di una grande esperienza nello sviluppo di inchiostri per stampa serigrafica e flexo e inchiostri UV e LED per etichette e imballaggi alimentari.  
(konstantin.zuyev@siegwerk.com)



## 3D Evolution – uno straordinario effetto 3D!



Un effetto 3D unico, creato con pigmento Iriodin® all'interno della vernice UV Flexo **85-600520-2** di Siegwerk

3D Evolution è un sistema brevettato e sviluppato insieme da **Merck e Rudolf Reproflex**. Esso consiste nella stampa a effetto 3D che visivamente sembra come una goffratura. Occorre solamente un impianto a doppia verniciatura inline o offline o una macchina da stampa flexo a più unità con asciugatura UV. Nella prima unità di verniciatura si applica sul supporto una vernice a base di pigmenti a effetto tipo Iriodin® di Merck e Siegwerk SICURA Flex OPV 85-600520-2. Nella seconda unità di verniciatura, equipaggiata con una speciale lastra in fotopolimeri della Rudolf Reproflex GmbH, si realizza l'effetto 3D –

un passaggio delicato, definito «Kiss Print», in cui l'orientamento dei pigmenti perlescenti viene riposizionato e riarrangiato nello strato d'inchiostro umido. In caso di utilizzo su imballaggi di lusso, come cosmetici, profumi o bevande alcoliche, **Siegwerk raccomanda la vernice UV Flexo SICURA 85-600520-2** (validata da Merck). La viscosità corrispondente e le proprietà di adesione, la flessibilità e la resistenza meccanica creano lo sbalorditivo effetto e inoltre soddisfano i rigorosi requisiti degli imballaggi di lusso.

Per ulteriori informazioni, contattare [marc.larvor@siegwerk.com](mailto:marc.larvor@siegwerk.com).

**explicit** Tecnologia in dettaglio

## Un nuovo «explicit» dedicato ai LED

La tecnologia a LED è uno degli attuali motori di crescita sul mercato. Ora sono disponibili anche gli inchiostri LED UV Flexo ottimizzati per la migrazione per il settore Narrow Web. Per la stampa offset questi inchiostri sono in fase di sviluppo, per cui nei prossimi anni ci sarà un ulteriore spostamento dagli inchiostri convenzionali verso gli inchiostri LED UV. L'ampliamento delle possibilità di applicazione consente agli stampatori di impiegare inchiostri LED UV per

l'intera gamma di lavori di stampa, cosa che naturalmente favorisce l'implementazione della nuova tecnologia. Seguiranno investimenti concreti negli equipaggiamenti relativi, e assisteremo presto ad un aumento delle applicazioni LED UV.

L'«explicit» sulla tecnologia LED è disponibile su richiesta scrivendo a [explicit@siegwerk.com](mailto:explicit@siegwerk.com).

## NOVITÀ: Vernice lucida UV LED Flexo

**Procedura: Stampa flexo UV LED | Applicazione: etichette, imballaggi | Serie: SICURA Nutriflex LEDTec  
Codice prodotto: 85-601013-7**

**Questa vernice per sovrastampa UV altamente lucida è stata sviluppata specificamente per applicazioni nel settore alimentare e farmaceutico.**

Apprezzata non solo per la sua straordinaria lucidità, ma anche per le sue proprietà di scorrimento e l'ottima resistenza all'abrasione. Inoltre è sovrastampabile via trasferimento termico. Mentre le vernici LED tendono solitamente a ingiallire, questa nuova vernice lucida, **grazie ai fotoiniziatori e al tipo di legante scelti specificamente è in pratica anti-ingiallimento.**

**Saperne di più, scoprire di più – Venite a trovarci presso:**

Siegwerk INKday a Istanbul/Turchia il 20 aprile 2017

Siegwerk INKday a Lodz/Polonia il 18 maggio 2017

