

# NARROW WEB

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



## Inchiostri UV Siegwerk per etichette sleeve d'impatto



L'applicazione di etichette tubolari «sleeve» termo retraibili che avvolgono i recipienti è una procedura ormai consolidata. Le caratteristiche principali degli inchiostri utilizzati sono la resistenza ai graffi e la flessibilità. Le etichette stampate devono resistere al processo di rivestimento del contenitore senza subire danni e senza rompersi dopo la retrazione.

Le serie di inchiostri UV Siegwerk appositamente sviluppati per etichette sleeve sono **SICURA Flex 39-8** e le sue varianti, idonee per imballaggio alimentare, **SICURA Nutriflex 10** e **SICURA Nutriflex LEDTec**.

Un ruolo decisivo nella stampa di etichette tubolari «sleeve» è rivestito dal **bianco a fondo pieno**, che viene applicato

sul lato interno dell'etichetta sleeve generalmente come ultimo colore nella stampa in volta (reverse). Il bianco deve disporre di ottime caratteristiche di scivolosità (coefficiente compreso tra 0,1 e 0,3) in maniera tale che non venga danneggiato quando l'etichetta viene fatta scivolare sul recipiente. Si raccomandano in particolare i seguenti tipi di bianco:

- **SICURA Flexo Sleeve White E02**  
81-010247-5
- **SICURA Flexo Sleeve White E10**  
81-010304-4
- **SICURA Nutriflex Sleeve White E05**  
81-010527-0
- **SICURA Nutriflex LEDTec Sleeve White E01**  
81-010506-4

## Nuovo nero della serie SICURA Flex 39-8

*Processo: stampa flexo UV*

*Applicazione: sleeve*

*Serie: SICURA Flex 39-8*

*Codice prodotto: 81-900935-8.2730*

**Straordinaria forza colore, elevata flessibilità e reattività. Un nero idoneo per la stampa di etichette sleeve ad esclusione di quelle idonee ad imballaggio alimentare.**

Si tratta di un nero fuori dal comune, adatto per tutte le applicazioni di etichette tubolari che presenta ottime proprietà di trasferimento ed elevata flessibilità. L'asciugatura di questo prodotto avviene utilizzando lampade convenzionali ai vapori di mercurio.

## Bianco flexo UV a bassa migrazione (idoneo per imballaggio alimentare) per sleeve

*Processo: stampa flexo UV*

*Applicazione: sleeve*

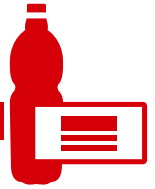
*Serie: SICURA Nutriflex Sleeve White E05*

*Codice prodotto: 81-010527-0*

**Questo bianco a bassa migrazione di nuova concezione si caratterizza per una perfetta distensione, ottimo potere coprente, eccellenti caratteristiche di scorrevolezza ed elevata resistenza ai graffi.**

L'elevata reattività e il forte potere coprente a bassa viscosità vengono ottenuti attraverso la combinazione di speciali materie prime che contengono un pigmento molto coprente. Al contempo, la nuova formulazione assicura bassi valori COF, il che **consente una facile applicazione delle etichette sui recipienti arrivando a retrazioni fino al 70%**. Il bianco può essere ottimamente combinato con gli inchiostri delle serie Nutriflex 10 e Nutriplast 2.





## Screening analitico di materie prime negli inchiostri per imballaggi alimentari

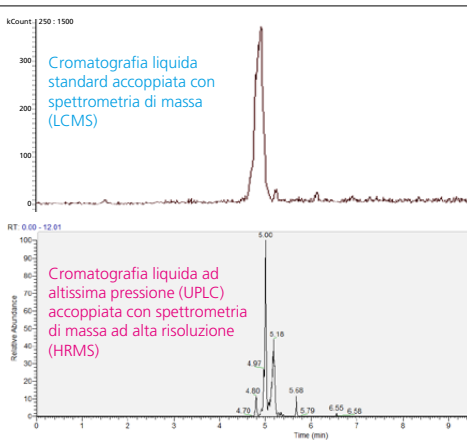
Con riferimento alla migrazione di materiali che vengono in contatto con alimenti, il laboratorio di analisi di Annemasse (Francia) ha sviluppato metodi speciali per lo svolgimento di test di migrazione che si basano sulla cromatografia liquida ad alta prestazione (ultra-high-pressure liquid

chromatography UPLC) in combinazione con la spettrometria di massa ad alta risoluzione (HRMS).

I sistemi combinati consentono una migliore separazione, riducono il rischio di falsi positivi, migliorano la qualità del risultato e la precisione di misura è al di sotto del livello ppb (parti per miliardo).

Le richieste maggiori arrivano dal settore della tecnologia di polimerizzazione UV che consistono nel rilevare composti costituiti da monomeri acrilici, foto-iniziatori e prodotti di degradazione, oltre che nel consentire anche test in simulanti alimentari fluidi con una maggiore precisione.

**Il laboratorio di Siegwirk sta ampliando le banche dati della spettrometria di massa per poter eseguire screening comparativi utilizzando campioni stampati.**



Monomero acrilico – Esempio di alta precisione con il nuovo dispositivo ad alta risoluzione

## Un passo avanti nelle vernici UV a bassa migrazione: Nutriflex Self Curing UV

**85-601344-6 Nutriflex Gloss varnish SC E01**

**85-601968-2 Nutriflex Mat varnish SC E01**

**85-601973-2 Nutriflex Gloss varnish TT SC E01**

Siegwerk ha lanciato sul mercato tre nuove vernici UV, che **funzionano secondo il principio del legante auto-indurente: una vernice UV lucida, una opaca e una a trasferimento termico.**

Con i nuovi sistemi auto-indurenti che si basano su leganti sensibili alla radiazione, viene raggiunta una migrazione estremamente bassa, persino in applicazioni molto critiche, che vengono stampate a elevata velocità.

Inoltre, queste vernici per sovrastampa UV sviluppate da Siegwirk presentano **una tendenza estremamente bassa all'ingiallimento** e sono particolarmente indicate per applicazioni a banda stretta (narrow web).

Le primi test di validazione industriale delle vernici si sono rivelati un grande successo.

## Benvenuto



**Alan Day.** Dal 1° marzo è il nostro direttore vendite in Gran Bretagna. Alan Day vanta una lunga esperienza nel settore delle etichette. Gli auguriamo un grande successo nel suo nuovo ruolo.  
alan.day@siegwerk.com

## Indicazione della data di scadenza sui recipienti

In generale vige la regola secondo cui le caratteristiche ottimali di un inchiostro sono garantite fino alla data di scadenza specificata. Gli inchiostri possono tuttavia continuare a essere utilizzati se non presentano caratteristiche fisiche quali una maggiore viscosità o un inizio di gelificazione.

Ai fini di uno stoccaggio prolungato si raccomanda di conservare gli inchiostri UV in recipienti chiusi, protetti dalla luce e in ambiente fresco (preferibilmente a temperature sotto i 25°C).

Bargen tel +41(0)32 391 72 00 fax +41(0)32 392 51 07 www.siegwerk.com

<b>81-010166-7.2730</b>	
Charge Batch <b>1411916729</b>	Nettogewicht Net weight <b>5,00 kg</b>
Produktionsdatum Date of prod. <b>19.03.2019</b>	Mindesthaltbarkeit Use before end of <b>03.2020</b>
Alte Mat. Nr. Old No. <b>1153</b>	

26.

Da tempo, Siegwirk indica la data di scadenza sulle schede tecniche. Per consentire uno stoccaggio migliore (first in – first out), **la data di scadenza viene ora stampata anche sulle etichette dell'imballaggio (accanto alla data di produzione).**