

# NARROW WEB

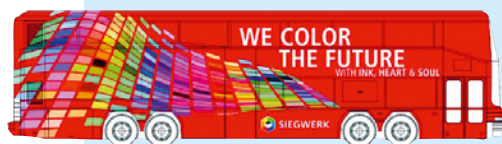
Novità per gli stampatori di etichette · BU Narrow Web · EMEA Edition



**Visitateci  
nel  
Padiglione  
3/A58 ...**



... oppure possiamo vederci  
direttamente sul bus Siegwerk  
fuori dal padiglione.



Saremo lieti di incontrarvi.

## Inchiostri UV LED «Low Migration» per imballaggi alimentari

*Siegwerk è stato il primo produttore a introdurre sul mercato gli inchiostri UV LED a bassa migrazione per imballaggi alimentari.*

Un numero sempre maggiore di tipografie sta optando per la tecnologia UV LED. Cinque anni fa Siegwerk è stato il primo produttore di inchiostri da stampa a sviluppare inchiostri UV LED funzionanti. Ed è nuovamente Siegwerk, dopo estesi test e produzioni di successo, a offrire oggi **inchiostri UV LED «Low Migration» per la stampa su imballaggi ed etichette alimentari**. Un'innovazione molto interessante per il settore. La nuova serie di inchiostri LEDTec fa seguito alla serie di successo SICURA Nutriflex 10. Le lampade UV LED emettono luce soltanto in un campo spettrale molto limitato:



vengono infatti impedito le radiazioni IR ad alta energia. Le pericolose radiazioni UV-B e UV-C sono cose che appartengono al passato. Oltre all'efficienza energetica e al basso livello di calore generato, un ulteriore vantaggio è costituito dal fatto che non viene generato ozono, il che rende superflua la procedura di aspirazione.

## I bianchi coprenti UV di maggior successo di Siegwerk

Denominazione del prodotto	Codice articolo	Viscosità Pa.s @ 23°C	Pigmentazione	Cera*	Silicone*	Note
Flexo Bianco E02	81-010166-7	1.20	Elevata			
Flexo Bianco E03	81-000173-5	0.90	Elevata			
Flexo Bianco E08	81-010328-3	0.40	Molto elevata			Screen Imitation
Nutriflex Bianco E01	81-000174-3	0.50	Media			Low Migration
Nutriflex Bianco E02	81-011513-9	0.90	Media			Low Migration
Nutriflex Bianco E05	81-010237-6	1.00	Molto elevata			Low Migration
Flexo Sleeve-Bianco E02	81-010247-5	0.80	Elevata	-	x	
Flexo Sleeve-Bianco E04	81-010332-5	0.50	Molto elevata	x	x	
Flexo Sleeve-Bianco E60	81-011526-1	1.00	Elevata	x	-	
Flexo Sleeve-Bianco E10	81-010304-4	0.80	Elevata	-	x	
Nutriflex Sleeve-Bianco E04	81-010356-4	1.10	Elevata	x	x	Low Migration



\* Negli inchiostri Sleeve si impiega cera o silicone per raggiungere il coefficiente di attrito (COF) richiesto.



## Nuovo inchiostro a rilievo UV «Low Migration»

*Procedura: stampa serigrafica UV | Applicazione: etichette,  
imballaggi per settore farmaceutico e alimentare  
Serie: SICURA Nutriscreen | Codice prodotto: 85-600579-8*



Questo inchiostro a rilievo UV trasparente e lucido è stato sviluppato appositamente per simboli di avviso tattili.

Il nuovo inchiostro serigrafico a rilievo UV «Low Migration» è particolarmente adatto per la stampa sulle piccole aree delle confezioni dei settori farmaceutico e alimentare. L'inchiostro a rilievo si distingue per l'odore quasi impercettibile e il più basso potenziale di migrazione. È inoltre flessibile e resistente ai graffi.

**Risoluzione  
dei problemi**

## Controllo della reticolazione del bianco coprente UV e delle vernici UV con il test del permanganato di potassio

Per il controllo della corretta reticolazione del bianco coprente UV e delle vernici UV, si crea innanzitutto un modello di riferimento, lasciando cadere su una stampa completamente reticolata una goccia di permanganato di potassio ( $KMnO_4$ ) al 5% e asciugandola dopo 30 secondi con un tampone morbido. Poiché il permanganato di potassio è un potente ossidante, i doppi legami degli acrilati non reticolati diventano



**Più chiara è la macchia, migliore è l'indurimento del bianco coprente/vernice.**

scuri, indicando una reticolazione insufficiente. Durante la produzione vengono quindi creati modelli di controllo che vengono confrontati con il modello di riferimento, misurando densometricamente la macchia colorata. Giallo = OK, rosso o marrone = insufficiente.

Chiedi al tecnico Siegwerk per saperne di più.

### Ricerca rapida delle schede tecniche

(nella sezione Download)

E' ora possibile trovare in modo semplice e con rapidità le schede tecniche scegliendo dalla homepage di [www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com) > Downloads > Technical Data Sheets > Narrow Web > Italian > Show selection.

## Benvenuto ...



**George Ashmore.** Da settembre dell'anno scorso, George Ashmore dirige il servizio tecnico nel Regno Unito ed è un partner competente per i nostri clienti grazie alla sua esperienza nel settore Narrow Web. ([george.ashmore@siegwerk.com](mailto:george.ashmore@siegwerk.com))

## Nuovo portale per i clienti Siegwerk: schede di sicurezza online.

A partire da dicembre 2015, i clienti possono visualizzare le schede di sicurezza sul nostro sito internet. Tramite il numero cliente, i clienti in Europa e in Asia possono accedere all'area Download del sito Web «mySiegwerk», dalla quale possono scaricare importanti documenti relativi ai loro prodotti.

**L'angolo dello stampatore**

## Stampare correttamente con inchiostri UV metallizzati

Gli inchiostri UV metallizzati hanno delle caratteristiche speciali. A tale scopo, Siegwerk ha pubblicato un nuovo «explicit» che potete richiedere al vostro tecnico Siegwerk di fiducia.