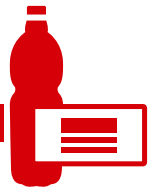


# NARROW WEB

Neues für den Etikettendrucker · BU Narrow Web · EMEA Edition



## Siegwerk UV-Farben für faszinierende Sleeves



Die Rundum-Etikettierung von Behältern mit Sleeves ist heute ein ausgereiftes Verfahren. Wichtig ist, dass die Druckfarben kratzfest und zusätzlich flexibel sind, um das Überstülpen unbeschadet zu überstehen und nach der Schrumpfung nicht zu brechen.

Hervorragende UV-Farbserien für Sleeves sind **SICURA Flex 39-8** sowie für lebensmitteltaugliche Sleeves **SICURA Nutriflex 10** und **SICURA Nutriflex LEDTec**.

**Eine entscheidende Rolle beim Drucken von Sleeves spielt das vollflächige Weiß,** das auf der Schlauchinnenseite – in der Regel als letzte Farbe des Konterdrucks –

aufgebracht wird. Das Weiß muss über sehr gute Gleiteigenschaften verfügen (Koeffizient mindestens 0,1 bis 0,3), damit es beim Überstülpen nicht beschädigt wird.

Folgende Weiß sind speziell zu empfehlen:

- **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

## Neues, flexibles Schwarz in der Serie SICURA Flex 39-8

**Verfahren: UV-Flexodruck**

**Anwendung: Sleeves**

**Serie: SICURA Flex 39-8**

**Produktnummer: 81-900935-8.2730**

**Ausgezeichnete Farbkraft und hohe Reaktivität. Ein überzeugendes Schwarz für den Druck schöner Sleeves.**

Es ist ein hervorragendes Schwarz, geeignet für alle Sleeves-Anwendungen außerhalb des Lebensmittelbereichs. Problemlose Verarbeitung, gute Transfereigenschaften und hohe Flexibilität sind die Vorteile der neuen Farbe. Dieses Schwarz wird mit herkömmlichen Quecksilberdampflampen verarbeitet.

## UV-Flexo-Weiß «Low Migration» für Sleeves

**Verfahren: UV-Flexodruck**

**Anwendung: Sleeves**

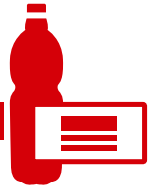
**Serie: SICURA Nutriflex Sleeve White E05**

**Produktnummer: 81-010527-0**

**Dieses neu entwickelte «Low Migration» Weiß zeichnet sich durch perfektes Liegen, sehr gute Deckkraft, ausgezeichnete Gleiteigenschaften und hohe Kratzfestigkeit aus.**

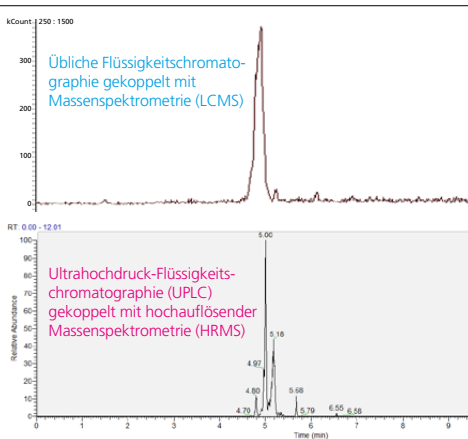
Die hohe Reaktivität und die starke Deckkraft bei niedriger Viskosität werden durch die Kombination spezieller Rohstoffe mit einem sehr gut deckenden Pigment erreicht. Gleichzeitig sorgt die neue Formulierung für niedrige COF-Werte, was ein **problemloses Applizieren der Sleeves auf die Behälter erlaubt. Schrumpfungen bis 70% sind möglich.** Das Weiß lässt sich sehr gut mit den Farben der Serien Nutriflex 10 und Nutriplast 2 kombinieren.





## Analytisches Screening von Rohstoffen in Farben für Lebensmittelverpackungen

Bezüglich der Migration von Materialien, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, hat das Analyse-Labor in Annemasse/Frankreich zur Durchführung von Migrationstests spezielle Methoden entwickelt, die auf Ultradruck-Flüssigkeitschromatographie (ultra-high-pressure liquid chromatography UPLC) in Verbindung mit hochauflösender Massenspektrometrie (HRMS) basieren.



Monomer Acrylat – Beispiel für hohe Genauigkeit mit dem neuen hochauflösenden Gerät

Die kombinierten Systeme ermöglichen eine verbesserte Separierung, verringern das Risiko von falschen Positiv-Ergebnissen, verbessern die Qualität des Resultats, und die Messgenauigkeit liegt unter dem ppb-Niveau.

Heute existiert ein Bedarf im Bereich der UV-Härtungstechnologie, wo es darum geht, **Verbindungen zu erfassen, welche aus Acrylatmonomeren, Fotoinitiatoren und Spaltprodukten bestehen.** Und auch um Tests in flüssigen Lebensmittel-Simulanzen mit zusätzlich erhöhter Genauigkeit zu ermöglichen.

**Das Labor von Siegwerk erweitert momentan seine Datenbanken der Massenspektrometrie, um vergleichende Screenings mit gedruckten Proben ausführen zu können.**

## Ein Schritt vorwärts bei «Low Migration» UV-Lacken: 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 hat drei neue UV-Lacke erfolgreich auf den Markt gebracht, die **nach dem Prinzip selbsthärtender Bindemittel funktionieren: einen Glanz-, einen Matt- und einen Thermotransfer-UV-Lack.**

Mit den neuen, selbsthärtenden Systemen, die auf strahlungssensiblen Bindemitteln basieren, wird eine extrem niedrige Migration erreicht, selbst bei sehr kritischen Anwendungen, die mit hoher Geschwindigkeit gedruckt werden.

Darüber hinaus haben diese von Siegwerk entwickelten UV-Überdrucklacke **eine äußerst niedrige Tendenz zum Vergilben** und sind speziell geeignet für Schmalbahn-Anwendungen.

Die ersten industriellen Validierungsprüfungen der drei Lacke waren ein großer Erfolg.

## Herzlich willkommen ...



**Alan Day.** Seit 1. März ist er unser neuer Verkaufsleiter in Großbritannien. Alan Day verfügt über langjährige Erfahrung in der Etikettenindustrie. Wir wünschen ihm viel Erfolg in seiner neuen Funktion. [alan.day@siegwerk.com](mailto:alan.day@siegwerk.com)

## Angabe der Mindesthaltbarkeit auf den Behältern

Generell gilt, dass die optimalen Eigenschaften einer Farbe bis zum angegebenen Mindesthaltbarkeitsdatum garantiert sind. Die Farben können jedoch noch weiter verwendet werden, sofern sie keine physikalischen Merkmale, wie erhöhte Viskosität oder beginnende Gelierung, aufweisen.

Zwecks längerer Lagerung wird empfohlen, UV-Farben in geschlossenen Behältern, lichtgeschützt und bei kühlen Raumtemperaturen (vorzugsweise unter 25° C) aufzubewahren.

Bargen tel +41 (0) 32 391 72 00 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.	

Das Mindesthaltbarkeitsdatum wird von Siegwerk seit langem auf den Datenblättern angegeben. Um eine bessere Lagerhaltung zu ermöglichen (first in – first out), **ist jetzt das Mindesthaltbarkeitsdatum auch auf den Verpackungsetiketten (gleich neben dem Produktionsdatum) aufgedruckt.**