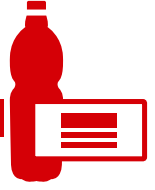


NARROW WEB

Etiket üreticileri için haberler · Dar Enli Baskı İş Kolu – EMEA Bölgesi



Büyüleyici sleeve'ler için Siegwerk UV mürekkepleri



Şişe ve kapların sleeve ile çepeçevre etiketlenmesi günümüzde kusursuz bir işlemdir. Baskı mürekkeplerinin çizilmemesi ve aynı zamanda esnek olması önemlidir, böylece kayganlığı ile hiç hasar almadan ve çekme işleminden sonra kırılmadan ayakta kalırlar.

SICURA Flex 39-8 sleeve'ler için olağanüstü bir UV mürekkep serisidir, **SICURA Nutriflex 10** ve **SICURA Nutriflex LEDTec** ise gıdalarda kullanıma uygundur.

Genel olarak ters baskının son rengi olarak etiketin iç kısmına uygulanan **tam zemin beyaz katman, sleeve etiket baskısında önemli bir rol oynar**".

Bu beyaz katmanın kaplama sırasında zarar görmemesi için çok iyi kayganlık özelliğine sahip olması gerekir (sürtünme katsayısı en az 0,1–0,3), böylece sleeve etiket şişeye geçirilirken hiç zarar almaz. Aşağıdaki beyaz mürekkepler özellikle tavsiye edilir:

- **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

SICURA Flex 39-8 serisinde yeni, esnek siyah mürekkep

İşlem: UV flekso baskı

Uygulama: Sleeve Etiketler

Seri: SICURA Flex 39-8

Ürün numarası: 81-900935-8.2730

Mükemmel renk doygunluğu ve yüksek reaktivite. Güzel sleeve etiketler basmak için etkileyici bir siyah.

Bu olağanüstü siyah, gıda alanı hariç tüm sleeve uygulamaları için uygundur. Sorunsuz süreç, iyi transfer özellikleri ve yüksek esneklik bu yeni mürekkebin avantajlarıdır. Bu siyah mürekkep gelecekteki civa buharlı lambalar tarafından işlem görür.

Sleeve Etiketler için Düşük Migrasyonlu UV flexo beyaz

İşlem: UV flekso baskı

Uygulama: Sleeve Etiketler

Seri: SICURA Nutriflex Sleeve White E05

Ürün numarası: 81-010527-0

Yeni geliştirilen Düşük Migrasyonlu beyaz kusursuz yayılma gösterir, yüksek opaklığa, mükemmel kayganlık özelliğine sahiptir ve oldukça yüksek sürtünme dayanımı vardır.

Düşük viskozitede yüksek opasite ve reaktivite opak pigmentli özel ham maddelerin kullanılması ile elde ediliyor. **Aynı zamanda yeni formül düşük COF değerleri ile sleeve etiketlerin sorunsuz bir şekilde şişe kaplara uygulanmasını sağlar. %70'e kadar büzüşme mümkündür.** Bu beyaz, Nutriflex 10 ve Nutriplast 2 serilerinin tüm renkleri ile birleşir.





Gıda ambalajları için kullanılan mürekkeplerin ham maddelerinin analitik taraması

Fransa Annemasse'de bulunan analiz laboratuvarı, gıdalarla temas eden malzemelerin migrasyonu bakımından ilgili testlerin gerçekleştirilmesi için özel metotlar geliştirdi. Bu metotların temelinde yüksek çözünürlüklü kütle spektrometresi (HRMS) ile bağlantılı olarak ultra yüksek

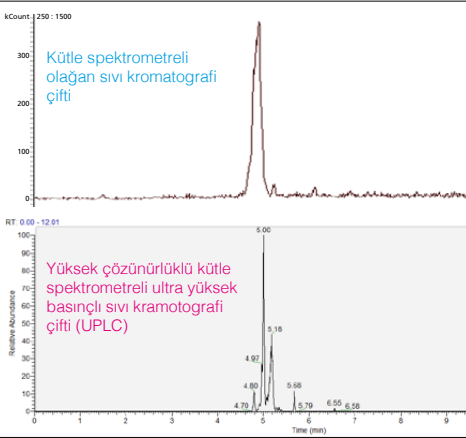
basıncılı sıvı kromatografisi (ultra-high-pressure liquid chromatography UPLC) bulunur.

Aslında, bir araya getirilen bu sistemler daha iyi bir ayırmaya ve yanlış pozitif sonuçların riskinin azaltılmasına izin verir, böylece bilgi kalitesi gelişir ve hassaslık ppb seviyesinin altına iner.

Günümüzde, talep **akrilat monomer, foto başlatıcılar gibi bileşiklerin karıştırılmasını kapsayan UV kürlenme teknoloji alanından gelmektedir.**

Bunun yanında genişletilmiş hassasiyetli sıvı gıda simulantlarında yapılan testlere izin verir.

Basılmış numunelerle karşılaştırmalı tarama yapılabilmesi için Siegwerk laboratuvarı halihazırda kütle spektrometresi veri bankasını genişletiyor.



Monomer Akrilat – yüksek çözünürlüklü yeni cihazla yüksek hassasiyet örneği

Düşük Migrasyonlu UV laklar için bir adım önde: 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 **kendiliğinden sertleşen bağlayıcı madde ilkesine uygun şekilde işlev gösteren** 3 yeni UV üst lak piyasaya sürüldü: **Parlak, mat ve ısıl taşıma özellikleriyle üç farklı UV üst lak sunuldu.**

Yeni özelliğiyle, kendiliğinden kürlenme sistemi, radyasyona duyarlı bağlayıcı ajanlara dayanmaktadır, yüksek hızlarda basılan kritik uygulamalarda bile yüksek seviyede düşük migrasyon elde edildi.

Dahası Siegwerk tarafından geliştirilen UV üst verniklerinin **solma eğilimi oldukça düşüktür** ve bu mürekkepler Narrow web uygulamaları için oldukça uygundur.

3 mürekkebin ilk endüstriyel geçerlilik denemeleri oldukça başarılıydı.

Hoş geldiniz

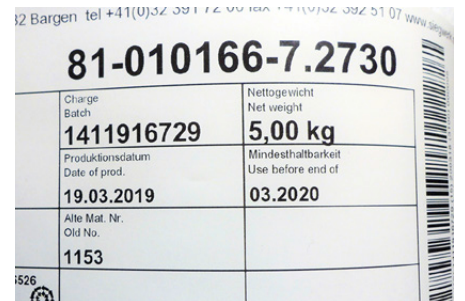


Alan Day. Kendisi 1 Mart tarihinden beri Birleşik Krallık'taki yeni satış müdürü olmuştur. Alan Day'in etiket endüstrisindeki deneyimi uzun yıllara dayanıyor. Yeni görevinde ona başarılar diliyoruz.
alan.day@siegwerk.com

Ürünlerin son kullanma tarihi

Genel olarak bir mürekkebin optimum özellikleri ambalaj üzerindeki son kullanma tarihine kadar garanti edilir. Yine de mürekkepler viskozitenin artması veya pelteleşme başlangıcı gibi fiziksel özellikleri değişmediği sürece kullanılmaya devam edilebilir.

Uzun süreli depolama için, UV renklerin kapalı, ışık almayan ambalajlarda ve oda sıcaklığında (tercihen 25°C'nin altında) muhafaza edilmesi önerilir.



Son kullanma tarihi Siegwerk tarafından uzun süredir bilgi formlarında belirtilmektedir. İyi bir depolama sağlamak için (first in – first out) **artık son kullanma tarihi de ambalaj etiketlerine (üretim tarihinin hemen yanına) basılıyor.**