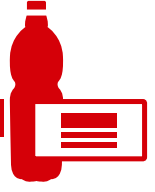


# NARROW WEB

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

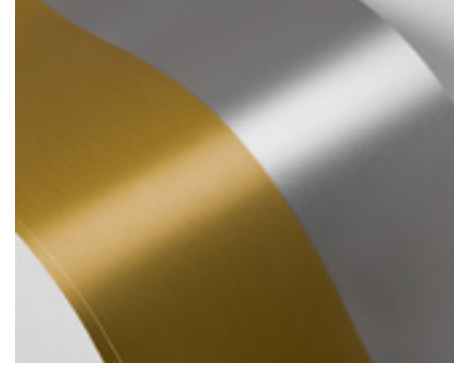


## Kanıtlanmış «Low Migration» UV flekso metalik mürekkepler daha da iyileştirildi

**Yöntem: UV flekso baskı | Uygulama: etiketler, gıda ambalajları**  
**Seri: Nutriflex Metalik E02 | Ürün numarası Silver 81-408000-8/  
Rich Gold 81-408002-4/Rich Pale Gold 81-408001-6**

**Bu UV flekso metalik mürekkepler, parlaklık ve harika baskı özelliklerinden dolayı çok sevilmektedir. Mürekkepler, kesinlikle Bisfenol A (BPA) içermez.**

Siegwerk'in metalik mürekkepleri, en aza indirgenmiş migrasyon potansiyeli, neredeyse hiç hissedilmeyen kokusu ve mükemmel adezyon ile adından söz ettirmektedir. Mürekkepler, yüksek hızlarda bile mikro kabarcık oluşumu göstermez. Özel bileşenleri sayesinde, gıda maddeleri alanındaki zorlu



durumlarda kullanıma uygundur. Yeni formülü sayesinde, şimdiye kadarki metalik mürekkeplere kıyasla, eser miktarda BPA içeren tüm maddeler tek tek elenmiştir. Böylelikle metalik mürekkepler güncel «Nestlé Guidance Note» a uyumlu hale getirilmiştir.

## Nestlé Guidance Note ambalaj baskısı mürekkepleri hakkında güncelleme

Nestlé'nin baskı mürekkebi kullanımına dair esasları, gıda sektöründe Avrupa sınırları dışında da güvenilir olarak görülüp, yaygın biçimde uygulanmaktadır. Bu esasların son güncellemesinde (09/2016 versiyonu) şu önemli yenilikler yer almaktadır:

- Baskı mürekkepleri ve lakların Bisfenol A (BPA) içeren ham maddelerle üretilmesi yasaktır.
- REACH düzenlemesinde çok tehlikeli olarak sınıflandırılmış SVHC maddeleri (Substances of Very High Concern) adı verilen maddeler kesinlikle kullanılamaz.
- Avrupa'da tüm baskı mürekkeplerinin, Swiss Ordinance 817.023.21 ekindeki pozitif listede yer alan ham maddelerden üretilmesi zorunludur.

- Elbette basılı tüm gıda ambalajlarının, zorunlu migrasyon sınır değerlerine uyması gerekir.

Gıda ambalajı üreticileri, olası migrasyon riskine göre, analitik migrasyon testleri yaptırmalıdır. Siegwerk, talep üzerine bileşenlere yönelik bir açıklama gönderecektir. Siegwerk bu bilgileri, özellikle kontrolle yükümlü kişilere güvenilir bir açıklama belgesinde paylaşmaya hazırdır. Belirli bir uygunluk beyanı için, lütfen Siegwerk'deki muhatabınızla görüşün.

## Hoş geldiniz ...



**Konstantin Zuyev.** Zuyev, 1 Kasım 2016 tarihinden bu yana, Narrow Web iş biriminde teknik geliştirme alanının yeni yöneticisidir. Konstantin Zuyev, flekso ve serigrafi baskı mürekkepleri ve etiket ile gıda ambalajları için üretilen UV ve LED mürekkepleri geliştirme alanında önemli tecrübelere sahiptir. (konstantin.zuyev@siegwerk.com)



## 3D Evolution ile şaşırtıcı 3D efekti!



Siegwerk'in UV flekso **85-600520-2** laklarında Iriodin® pigmentiyle oluşturulmuş eşsiz 3D görünümü

3D Evolution, **Merck** ve **Rudolf Reproflex** tarafından birlikte geliştirilmiş ve patent almış bir sistemdir. Bu sistem, görünüşte kabartmayı andıran bir 3D baskı efekti ile baskı yapmaktadır. Bunun için bağlantılı veya bağlantısız işleyen ikili bir lak ünitesine ya da UV kurutmalı çok renkli bir flekso baskı makinesine ihtiyaç vardır. İlk lak ünitesinde, alt tabakaya Merck ve Siegwerk SICURA Flex OPV 85-600520-2 Iriodin® efekt pigmentleri bazlı bir lak uygulanır. Rudolf Reproflex GmbH tarafından üretilen foto polimer plakayla donatılmış ikinci lak ünitesinde ise 3D efekti oluşturulur. Bu, «Kiss Print» denen, sedefimsi pigmentlerin

ıslak boya katmanında yeniden konumlandırılıp, düzenlenmesini gerektiren zorlu bir işlemdir.

Siegwerk, kozmetik, parfüm ve içki gibi lüks ambalajlardaki kullanımlarda **SICURA 85-600520-2 UV flekso lakı** (Merck tarafından doğrulanmış) önermektedir. Gerekli viskozite ile yapışma özelliği ve ayrıca esneklik ve mekanik dayanıklılık, şaşırtıcı efekti oluşturduğu gibi lüks ambalajlardan beklenen yüksek talepleri de karşılamaktadır.

Daha fazla bilgi için lütfen [marc.larvor@siegwerk.com](mailto:marc.larvor@siegwerk.com) ile irtibata geçin.

**explicit** Teknoloji tüm detaylarıyla anlatıyor

## LED hakkında yeni bir «explicit»

LED teknolojisi şimdilerde pazarda büyümeyi teşvik eden en önemli teknolojilerdendir. Artık migrasyona karşı optimize edilmiş LED UV flekso mürekkeplerini, Narrow-Web alanlarında da bulabilirsiniz. Tabaka ofset için bu tür mürekkeplerin geliştirilmesi devam etmektedir, böylece önümüzdeki birkaç yıl içinde konvansiyonel mürekkeplerin yerini bu LED UV mürekkeplerin alması beklenmektedir. Uygulama alanlarının genişletilmesi, hem matbaacılara

LED UV mürekkeplerini tüm baskı siparişlerinde kullanma imkânı sağlamakta, hem de bu yeni teknolojinin uygulanmasını desteklemektedir. Şimdilerde ise gerekli donanımaya yönelik somut yatırımlar yapılıyor ve bu sayede çok yakında LED UV uygulamalarında bir artış görebileceğiz.

Dilerseniz, LED teknolojisi hakkındaki «explicit» e [explicit@siegwerk.com](mailto:explicit@siegwerk.com)'dan erişebilirsiniz.

## YENİ: Migrasyona karşı optimize edilmiş UV LED flekso parlak lak

**Yöntem: LED UV flekso baskı / Uygulama: etiketler, ambalajlar / Seri: SICURA Nutriflex LEDTec / Ürün numarası: 85-601013-7**

**Yüksek parlaklıktaki bu UV üst baskı lakı, gıda ve ilaç alanlarındaki kullanıma özel üretilmiştir.**

Bu lak, yalnızca muhteşem parlaklığından dolayı tercih edilmektedir, aynı zamanda kusursuz akışı ve aşınma mukavemeti de tercih sebepleri arasındadır. Ayrıca ısı taşıyamada üzerine baskı yapılabilmektedir. Bazı LED lakların renk atmasına karşın bu yeni parlak lak, **özel seçilmiş fotobaşlatıcı ve bağlayıcı sayesinde neredeyse renk atmaz özelliktedir.**

**Daha fazla bilmek, daha fazla öğrenmek: Bizi ziyaret edin**

**20 Nisan 2017 İstanbul / Türkiye'deki Siegwerk INKday  
18 Mayıs 2017 Lodz / Polonya'daki Siegwerk INKday**

