

UPDATE

Ofset baskı haberleri · BU Sheetfed · EMEA Edition



Münih INGEDE Sempozyumu Değerlendirmesi

Konferansın önemli konularından biri de çapraz bağlı mürekkebin ayrıştırılabilirliği konusuydu. Siegwerk Sheetfed Teknoloji Başkanı Thomas Glaser tamamen ayrıştırılabilir UV mürekkeplerin geçen yıldan bu yana piyasada bulunduğunu belirtti.

Yakın zamana değin enerji tasarruflu LED'le kürlenene sistemleri ile üretilen UV baskı mürekkepleri güçlükle ayrıştırılabiliyordu. Bu mürekkepler geri dönüşümlü kağıt üzerinde renkli noktalar bırakıyordu. Thomas Glaser (Siegwerk) ve Peter Hengesbach (Stora Enso Destek Merkezi) **hem eşit derecede LED ve düşük enerjili UV baskı (H-UV, LE-UV vb.) için hem de UV baskı için uygun olan yeni ve mükemmel şekilde ayrıştırılabilir mürekkep serilerini tanıttılar.** Gelişmiş mürekkep ayrıştırma özellikleri Stora Enso, CTP ve INGEDE tarafından



Sempozyumda Thomas Glaser

kanıtlanmıştır. Siegwerk'in INGEDE üyesi Stora Enso'nun araştırma bölümü ile kurduğu işbirliği 2017 yılında başlamıştır. **Ayrıştırılabilir LED UV mürekkepler piyasada yerini almış durumdadır.** (Son güncelleme konusundaki «Siegwerk UV/LED mürekkepleri, farklı kağıt derecelerinde mükemmel ayrıştırılabilirlik kalitesine sahip olduğunu gösterdi» başlıklı yazıyı inceleyebilirsiniz.)

YENİ: UV LED fleksografik Parlak Vernik

Proses: LED UV fleksografik baskı
Uygulama: Ticari
Seri: SICURA LNRGY/LED
Ürün numarası: 89-601 994-0



Parlaklık ölçümü

Yüksek parlaklığa sahip UV üst baskı verniği uygulamada sararmaya neden olmamaktadır.

Bu ürün yalnızca mükemmel parlaklığı ile değil, aynı zamanda hızlı kürlenme ve iyileştirilmiş aşınma dayanıklılığı ile de ön plana çıkmaktadır. LED vernikler genellikle sararmaya meyilli iken **bu yeni parlak vernik özel olarak seçilmiş hammaddeler ve bağlayıcılar sayesinde uygulamada sararmaya neden olmamaktadır.**

TEMPO Nutristar – Bitkisel bazlı yeni ofset serisi

Proses: Konvansiyonel ofset
Uygulama: Gıda ambalajı, ticari
Seri: TEMPO Nutristar

Düşük migrasyonlu ürünler elde etmek için özel olarak ayrılmış bir üretim alanında imal edilmektedir.

Siegwerk'ten bir yenilik daha: Bu yeni ofset serisi yüksek yenilenebilir ham madde içeriğine sahip bir bitkisel bazlı ürün konseptine dayanmaktadır. Ürün hiçbir şekilde uçucu organik bileşen, metalik tuzlar veya kobalt türevleri, antioksidan içermemektedir ve oldukça düşük miktarda safsızlığa sahiptir. Nutristar mürekkepleri sabit bir mük-



kep/su dengesine sahip olmakla birlikte migre olmaya düşük eğilim gösterdiği için daha geniş bir uygulama alanı sunmaktadır. Bu seri EC 1935/20041 mevzuatı, 817.023.21 sayılı İsviçre Yönetmeliği, 2023/2006 EuPIA Kılavuzu ve 10/2011. Nestlé Kılavuzu Plastik Mevzuatı'nın gereklerini karşılamaktadır.



SICURA Card Pro – Kredi kartları için yeni bir UV ofset serisi

Proses: UV ofset
Uygulama: Kredi kartları
Seri: SICURA



Mürekkebin plastik malzemeye anında ve iyi bir şekilde nüfuz etmesi oldukça önemlidir.

Bu yeni seri iyi ve sabit bir mürekkep/su dengesinin yanı sıra baskı ünitesinde mükemmel akış transferi sunmaktadır. **Mürekkebin bağ gücülüğü önemli ölçüde iyileştirilmiş olmakla birlikte** kredi kartı üretiminde daha fazla dayanıklılık sağlamaktadır. Bu yeni seri 369, EDB, EHA ve PBZ gibi yeniden sınıflandırılmış olan fotobaşlatıcılar içermemektedir.

En yüksek kalitede baskı için SICURA Plast Luxe

Proses: UV ofset
Uygulama: Lüks ambalaj
Seri: SICURA Plast Luxe

Lüks ambalaj için özel olarak tasarlanmış yeni bir seri.

SICURA Plast Luxe kozmetik ürünlerinin, parfümlerin, içkilerin ve şampanyaların ambalajlarına yönelik üretilmiş yeni bir UV serisidir. Lüks ambalajlarda yüksek kalite beklentilerini karşılamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu seride, mukavvadan metal kaplı polyester filmlere kadar çeşitli yüzeylere tutunan özel adezyon özellikleri öne çıkmaktadır. Taşıma esnasında meydana gelen çiziklere karşı mükemmel dayanıklılığı olan bu ürün parfüm ambalajlarında selofan filmlerin kaybolmasına karşı bir çözüm sunmaktadır.

Tek pigmentli temel renklerden oluşan geniş yelpaze sayesinde renk yaratma konusunda sınırsız imkan tanımaktadır. Ayrıca, uygun ışık dayanıklılığı ve zamana karşı stabilite garantisi de bulunmaktadır.



Mürekkepler, ofset baskılarda yüksek hızda (15000 tabaka/saat) mükemmel stabilite göstermekte ve ISO 2846-1 standardına uygun olarak dört renkli süreç mürekkebiyle en iyi nokta kazanç keskinliğini sunmaktadır. Bu yeni seri aynı zamanda yeniden sınıflandırılmış fotobaşlatıcıları içermemektedir.

AQUA LED ile stabil ve mükemmel nokta keskinliği

Proses: UV ofset
Uygulama: Hazne çözeltisi
Ürün numarası: 85-060001-6

Düşük enerjili ve LED UV kürlenme sistemlerini kullanan ofset baskılar için özel olarak geliştirilmiştir.

Hazne çözeltisinin rolü genellikle göz ardı edilmektedir. Aşırı emülsifikasyon baskının performansını, baskıda kullanılan mürekkeplerin kürlenmesini, adezyon davranışını ve mekanik dayanıklılığını olumsuz şekilde etkileyebilmektedir. Ayrıca, düşük enerjili mürekkepler ve LED UV mürekkepler genellikle fotobaşlatıcılarla zenginleştirilmiştir ve standart UV mürekkeplere göre oldukça farklı bir su/mürekkep dengesi sunmaktadır.

AQUA LED basılabilirliği önemli ölçüde geliştiren, yüksek stabilite sağlayan ve mükemmel nokta keskinliği veren alkolü azaltılmış bir hazne katkısıdır. AQUA LED suyun yüzey gerilimini düşürür ve su pH derecesini 4.7 ile 5.5 arasında sabitler. AQUA LED ayrıca ürünün katı çevresel kriterleri karşıladığını gösteren Nordic Swan Ecolabel ödülü ile ödüllendirilmiştir.

AQUA LED hazne çözeltisini kullanarak düşük enerjili ve LED mürekkeplerle baskıdan elde ettiğiniz kaliteyi daha da yukarı taşırsınız. Bu üründen çok memnun kalacaksınız.

