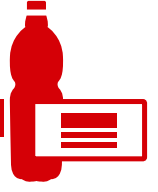


NARROW WEB

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



«Labelexpo'ya hoş geldiniz» İlginizi çekecek birçok şey ...

Narrow Web'de başarılı sleeve üretimi



En sık kullanılan shrink filmler PVC, PET ya da OPS'den üretilmektedir. Bu filmler, 100° C sıcaklık civarında büzüşecek şekilde üretilir.

Sleeveler için kullanılan baskı mürekkeplerinin dinamik davranması gerekir. Siegwark'ın Narrow Web mürekkepleri yalnızca shrink filmlerin basılması için tasarlanmamıştır, aynı zamanda standart uygulamalarda ve etiket baskısında da yüksek performansla kullanılabilir.

Sürtünme sırasında zarar görmemesi için mürekkeplerin çok iyi çizilme mukavemetine sahip olması gerekir. Ayrıca ısıya dayanıklı olmalı ve buharlı shrink tünelinden geçtikten sonra akmayan pigmentlerden oluşmalıdır.

Sleeve baskının iç tarafına uygulanan, genellikle ters baskının son katmanı olan **tam zemin beyaz belirleyici bir rol oynar**. Bu beyaz katmanın sleevelerin giydirilmesi sırasında zarar görmemesi için çok iyi kayganlık özelliğine ve yüksek çizilme mukavemetine sahip olması gerekir.

Siegwerk, tüm baskı uygulamaları için düşük migrasyon ve standart mürekkepleride kapsayan, sleeve uyumlu mürekkepler ve özel beyaz mürekkepleri size sunuyor.

Laminat ve tüpler için özel çözümler

Plastik Tüp & Laminasyon (PTL) serisinin özel UV lakları PE, PP, ABS, PC ve PS malzemelerinden elde edilen birçok laminatta ve tüpte uygulanabilir. Böylece matbaa, ambalajların düzenlenmesinde çeşitli olanaklar elde eder. Özellikle bu tarz uygulamalar için geliştirildi, Siegwark şimdide, önceden şekil verilmiş (Extrüde) ve lamine tüpler (web-beslemeli baskı) uygulamaları için kullanılabilen, düşük migrasyonlu kuru ofset **serisi olan SICURA Nutritube** mürekkep serisini sunuyor.



Döngüsel Ekonomi – Sürdürülebilirlik için birinci öncelik



Siegwerk, dünyanın lider mürekkep üreticilerinden biri olarak sürdürülebilirlik ilkesine bağlı kalmaktadır. Bu sebepten dolayı Siegwark ambalaj endüstrisinin en sıcak konularından olan Geri Dönüşüm ve Döngüsel ekonomi konusunu güçlü bir şekilde kavramıştır.

Siegwerk, fuar stantında etiketler ve sleeve PET şişelerinde dahil olduğu ambalajlarda, mürekkep kazanımı ve geri dönüşüme ilişkin devam eden projelerin mevcut durumlarını gösteriyor olacak. Sizlerle, baskı sektöründe geri dönüşüme yönelik trendlerin sonuçlarını konuşmak isteriz. Mürekkep konusunda gelecekteki talepler nelerdir? Kimin işbirliği yapması gerekiyor?

Sürdürülebilir baskı için mürekkepler mevcuttur. Siegwark, **Düşük migrasyon UV-Ofset mürekkep serisi SICURA Litho NutriEco** için «Cradle to Cradle Goldstatus» ile ödül almıştır. SICURA NutriflexEco serisinin uygun UV Flexo lakları tekliflerde tamamlayıcı rol oynamaktadır.

Dijital baskı mürekkepleri

Siegwerk, son yıllarda dijital baskı ve Inkjet mürekkeplerinin geliştirilmesine zaman ve para yatırımı yapmıştır. Şu anda ise Siegwark, geniş bir uygulama yelpazesi olan mükemmel inkjet çözümleri sunmaktadır. Örneğin, **SICURA Nutrijet; gıda ve ilaç ambalajları için geliştirilen inkjet serisidir**. **SICURA Jet low-odor** ürünüyle Siegwark, günlük kullanım, hijyen ve endüstriyel ambalajlarda özellikle etiket baskıları için geliştirilmiş, CMR olmayan UV inkjet mürekkebi sunmaktadır.

Tüm Siegwark inkjet mürekkepleri alüminyum gıda kapakları ve blister paketlerinde olduğu gibi içecekler ve gıdalardaki ıslak tutkallı etiketler, kozmetikde kendinden yapışkanlı etiketler için uygundur.





SICURA Card Pro – Kredi kartları için yeni UV-Ofset serisi

İşlem: UV-Ofset

Uygulama: Kredi kartları

Seri: SICURA Card Pro



Önemli olan, mürekkebin plastik malzemeye iyi ve hızlı bir şekilde tutunmasıdır.

Yeni seri, iyi ve stabil mürekkep/su dengesi ile baskı ünitesine doğru mükemmel akış transferi gösteriyor. **Bağ kuvveti ciddi oranda iyileştirilmiştir** ve kredi kartlarının üretiminde daha fazla stabiliteye sebep olur. Yeni seri, yeni sınıflandırılan 369, EDB, EHA ve PBZ fotobaşlatıcıları içermez.

Yeni Düşük migrasyon UV kabartma lak

İşlem: UV serigrafisi

Uygulama: Etiketler

Seri: SICURA Nutriscreen

Ürün numarası: 85-600579-8

Lak yaklaşık 250 µm'lik kabartma yüksekliğine sahiptir. Mükemmel kurur, esnek kalır ve solma yapmaz.

Bu yeni Düşük migrasyon kabartma lak, başlıca tehlikeli içerikleri fark ettirmek için, ambalajın üzerindeki sembollere kabartma uygulanır. Bu tür ambalajlar kör ve görme engelliler için dokunulabilir bir sembole işaretlenmelidir (EN normu 272 ve ISO 11683). Ambalaj üreticileri tehlike sembolünü şeffaf kabartma lak kullanılan, serigrafide basılan etiketleri tercih ederler. Kabartma lak **çizilmeye karşı dayanıklıdır ve parlak bir yüzeye sahiptir.**



explicit **Detaylı Teknoloji**

«UV baskılı gıda ambalajlarının migrasyon kontrolü»

– Migrasyon kontrolü hakkında detaylı bir şekilde konuyu anlatan, uygulama önerileri veren «explicit» yeni sayısının başlığı.

Ambalaj pazarında düşük migrasyon UV sistemlerin kullanımında ciddi derecede bir artış bulunmaktadır. UV baskıda daha güvenli gıda ambalajları basmak ve bu trendi desteklemek için, **Siegwerk SICURA Nutri markası ile en modern düşük migrasyon UV mürekkep sistemini sunmaktadır.** Siegwerk, bunun yanında üretim güvenliği, ürün doğrulama desteği ve uygulama konusunda düşük migrasyonlu sisteme geçişlerinde baskı firmalarına yardımcı olmak için eğitim sağlamaktadır.

Bu «explicit» i almak istiyorsanız bize aşağıdaki adresten ulaşın:
explicit@siegwerk.com

Korona işlemi

Genel olarak **iyi yayılabilirlik**, baskı mürekkeplerinin, emme özelliği olmayan maddeler üzerine **tutunması için ön koşullarından birisidir.**

Yayılabilirlik, bir taraftan maddenin yüzeyine bağlıken, diğer taraftan da basılacak mürekkebin/lakin yüzey gerilimine de bağlıdır. Kural olarak, plastik baskı altı malzemesinin **yüzey gerilimi islatan sıvınıninkinden daha yüksekse** sıvı yüzeyde daha iyi yayılır. Polimer malzemeler, genel organik çözeltiler tarafından iyi ıslatılır, ancak madde üzerinde damla oluşumu gösteren akrilatlar (33 ila 39 mN/m) tarafından iyi ıslanmaz.

Korona işleminde yüzey elektromanyetik alan oluşturan iki elektro arasında beslenir. Böylece madde yüzeyine oksitlendiren ve daha yüksek bir yüzey gerilimi oluşturan **korona boşaltımı** gerçekleşir. Bu miktar yaklaşık 40 ila 44 mN/m civarındadır ve UV boyalar ile de iyi basılabilir.

Malzeme	Yüzey gerilimi mN/m
Polietilenfталat (PET)	43.0
Polivinilklorür (PVC)	39.5
Polistiren (PS)	33.0
Polietilen (PE)	31.0
Polietrafluoetilen (PTFE)	18.5
Silikon plastikler	14.1

Sıvı	mN/m
Su	72.7
TMPEOTA (UV akrilat)*	39.6
TMPTA (UV akrilat)*	36.1
DPGDA (UV akrilat)*	32.8
Toluen	28.5
Metanol	22.6
Etanol	22.1

*UV-Flexo için bağlayıcı madde

Kaynak: SOFTAL electronic GmbH