

DuPont™ Cyrel® DFUV

UV Mürekkepleri İle En Yüksek Baskı Kalitesi



DuPont™ Cyrel® DFUV

Ön Teknik Bilgi Dökümanı

DuPont Ambalaj Grafikleri, fleksografik baskı sistemleri alanında global anlamda teknoloji lideri olmaya devam ediyor. Bilim adamlarımız, son teknolojiye dayalı tek ve eşsiz ürünleri geliştirerek müşterimizin yeni ve karlı baskı olanaklarından yararlanarak iş hacimlerini genişletmelerine yardımcı olmaktadır. DuPont Ambalaj Grafikleri ürün portfolyosu; Cyrel® markalı fotopolimer baskı klişeleri (analog ve dijital), Cyrel® klişe işleme ekipmanları, Cyrel® round sleeve'leri, Cyrel® klişe montaj sistemleri ve yepyeni Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.

DuPont™ Cyrel® Sistemleri: Yüksek Hızda En Yüksek Kalite

Cyrel® FAST DFUV çabuk renk alan UV mürekkeplerini kullanabileceğiniz bir termal işlem plakasıdır. Nokta kazancından, renk geçişlerinden ve çözünürlükten ödün vermeden yapılan baskılar pürüzsüz ve yoğundur. DFUV özellikle UV mürekkeplerinin kullanıldığı yüksek fiyatlı kısa süreli, dar baskılarda, sarf masraflarının minimize edilmesi için tasarlanmıştır. Cyrel® DFUV hemen renk alır ve çok ince işlerin basımında kullanılabilir.

Uygulamalar

Yüksek teknoloji baskı malzemesi:

- Basınca Duyarlı Etiketler
- Kendinden Yapışkanlı Etiketler
- Shrink Etiketler
- Sarma Etiketler
- Biletler / etiketler / panolar

Ürün Özellikleri

- Çok hızlı renk alımı ile daha az kurulum süresi ve sarfiyat
- Kurutma sürecine ihtiyacı olmayan termal plaka işleme prosesi ile hızlı kullanım
- Üstün ton geçişleri için yüksek ve pürüzsüz UV mürekkep transferi
- > 200 lpi sağlayan çok yüksek çözünürlük özelliği
- 1 pt'ye kadar mikro yazı baskı özelliği ile güvenlik baskıları için mükemmel uyum
- Baskıda yüksek dayanıklılık
- İstisnai kalınlık homojenliği. Dalgalanma olmadan plaka işleme
- Ozona dayanıklılık ve beyaz ışık sonuçları ile mükemmel depolama özelliği

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® DFUV mükemmel uyum ve sağlamlığı ile özellikle UV mürekkepleri ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Ayrıca solvent-bazlı ve su-bazlı mürekkepler ile karşılaştırılabilir bir uyum sunmaktadır.

Klişe Yapımı

Cyrel® FAST termal sistemi bir saatten daha kısa sürede Cyrel® FAST işlenmiş klişelerinin hazırlanmasını sağlar; bu da Cyrel® FAST'i en kısa zamanda, en yüksek kalitede işlem gerektiren günümüz pazarları için ideal just-in-time kalıp hazırlama sistemi olarak konumlandırır. Cyrel® FAST termal sistemi mükemmel klişe kalitesi ve tutarlılığı sağlar. Bu ünite solvent ile yıkama gerektirmeden klişe işleme özelliğine sahiptir. Pozlama ve finishing için Cyrel® ECLF sistemleri Cyrel® FAST için tamamlayıcı olarak kullanılabilir.



DuPont™ Cyrel® DFUV

UV Mürekkepleri İle En Yüksek Baskı Kalitesi

Kullanım Prosesi

Cyrel® DFUV Cyrel® FAST termal klişe işlem sistemi ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Kalıp tabanını oluşturmak ve hassasiyetini maksimize etmek için arkadan pozlandırınız. İstenen rölyefe göre arka pozlandırma değişebilir. Koruyucu örtüyü çıkartın ve imajı oluşturmak için plakanın ön tarafını film ile pozlandırınız. Filmlerin mat yüzeye sahip olması gerekmektedir. Cyrel® FAST termal sistemde işledikten sonra kalıbın son işlemlerini finisherda yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın. Tam polimerizasyon sağlamak için son pozlama da yapın.

Montaj

Cyrel® DFUV kalıplarının montajı için Cyrel® Microflex montaj cihazları tavsiye edilmektedir. Çift taraflı yapışkan bandı öncelikle silindire ya da sleeve'e yapıştırın (Klişeye değil); bu daha kolay ve hassas montaj sağlayacaktır. Polyester taban geniş plakalarda dahi hassas register sağlayacaktır.

Depolama ve Hammadde

Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Ayrıca nem kontrolü gerekmez. Cyrel® DFUV kalıpları arasına üretim sonrası , nakliye ve depolama esnasında maksimum koruma sağlaması için köpük konulmuştur. Kalıpları düz olarak istifleyiniz. Kalıplar doğrudan güneş ışığına ve aşırı beyaz ışığa maruz bırakılmamalıdır. Yüksek ozon gazı konsantrasyonları ile sürekli temastan kaçınılmalıdır.

Kullanma ve Hammadde

Tüm polimerlerde plakalarda olduğu gibi,Cyrel® DFUV kalıpları UV içermeyen ışık altında işlenmelidir. (Örneğin; floresan ampul kehribar renkli bir film ile sarılarak aydınlatmada kullanılabilir.)

Depolama ve İşlenmiş Klişeler

Baskı sonrasında, depolama öncesinde klişeler uyumlu bir solvent ile baştan aşağı temizlenmelidir. Klişeler silindir üzerinde, sleeve'de ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

Teknik Veriler

	Cyrel® DFUV 45 Kalınlık 1,14 mm / 0,045 inç	Cyrel® DFUV 67 Spessore 1,70 mm / 0,067 inç
Durometre	76 Sh A	73 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1-98% / 80 L/cm/200 lpi	1-98% / 80 L/cm/200 lpi
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,100 mm / 4 mil	0,100 mm / 4 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm
Rölyef Ebadı	max. 0,55 mm / max. 0,022 inç	max. 0,65 mm / max. 0,026 inç

Daha fazla bilgi için; www.cyrel.com.tr web sitesini ziyaret edebilir veya Cyrel® uzmanınız ile temasa geçebilirsiniz.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Electronics & Communications
Hugenottenallee 175
63263 Neu-Isenburg
Germany
Tel: +49 (0) 6102 18 1592

Du Pont Türkiye
Büyükdere Cad. Özsezen İş Merkezi A Blok
No: 122 Kat: 1-3
34394 Esentepe İstanbul
Türkiye
Tel: +90 212 340 04 22

www.cyrel.com.tr

Copyright © 2014. Tüm hakları saklıdır. DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ ve Cyrel® E.I. du Pont de Nemours and Company firmasının veya ortaklarının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Burada verilen tüm teknik bilgi bedelsiz olarak sunulmakta olup, DuPont'un güvenilirliğine inandığı teknik verilere dayanmaktadır. Söz konusu bilgiler ile, sorumlulukları ve riskleri kendilerine ait olmak üzere, konu ile ilgili ve yetenekli kişilerin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır. Ekipmanın kullanımı ile ilgili dikkat edilmesi gereken hususlar oluşturulurken kullanıcıların çalışma ortamlarında sağlık ve emniyet açısından herhangi bir tehlikenin mevcut olmadığı koşulu varsayılmıştır. Ürünün ne koşullarda kullanılacağını denetlememiz söz konusu olamayacağından buradaki bilgilerin kullanımı ile ilgili olarak hiçbir şekilde garanti verememekte ve sorumluluk alamamaktayız. Burada verilen bilgiler , ekipman ile çalışmak için kişilere herhangi bir yeterlilik sağlamamakta ve hiçbir şekilde patent ihlal hakkı tanınamaktadır.