

DuPont™ Cyrel® FD2

TERMAL KLİŞE İŞLEM SİSTEMİ İÇİN ORTA SERTLİKTE YENİ ANALOG PLAKA

DuPont Packaging Graphics

Hedefimiz, global ambalaj grafikleri değer zincirinde yer alan müşterilerimizin rekabet gücünü arttırmak.

DuPont Ambalaj Grafikleri, fleksografik baskı sistemleri alanında global anlamda teknoloji lideri olmaya devam ediyor. Bilim adamlarımız, son teknolojiye dayalı, benzersiz ürünler geliştirerek müşterilerimizin 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 devrim yaratan Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.

Cyrel® Fast ile klişeler bir saatte hazır! Cyrel® FD2 yarı tonlar, ince çizgiler ve solid alanların basımında ihtiyaç duyulan kaliteli fleksonun gerekliliklerini karşılamak amacıyla DuPont termal işleme sistemi için geliştirilmiş analog plakadır.

Uygulamalar

- Esnek ambalaj
- Etiket
- Poşetler
- Kartonlar
- İçecek kartonları

Ürün Özellikleri

- Kurutma gerektirmeyen termal kalıp işleme sistemi sayesinde çok kısa hazırlık süresi
- Mükemmel mürekkep transferi sayesinde baskı kalitesinde süreklilik
- Yüksek tirajlarda yüksek dayanım
- Yüksek pozlandırma çözünürlüğü sayesinde daha kaliteli reproduksiyon



DuPont™ Cyrel® FD2

- Temiz ve keskin imaj işleme
- Profil boyunca sabit kalıp kalınlığı – klişe hazırlama sürecinde kalıbın şişmesine son –
- Baskı makinesinde daha kısa hazırlık süresi
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® FD2 UV, su bazlı ve solvent bazlı mürekkepler ile mükemmel uyumlu çalışır.

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® EC/LF sistemleri Cyrel® FAST için tamamlayıcı olarak kullanılabilir.

Kullanım Prosesi

Cyrel® FD2, Cyrel® FAST termal klişe işlem sistemi ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Kalıp tabanını oluşturmak ve hassasiyetini maksimize etmek için arkadan pozlandırınız. İstenen rölüfe 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.

DuPont™ Cyrel®



The miracles of science™

Montaj

Cyrel® FD2 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 FD2® kalıpları arasında 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.

İşleme ve Hammadde

Cyrel® FD2 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® FD2 45 Kalınlık 1,14 mm/ 0,045 inç	Cyrel® FD2 67 Kalınlık 1,70 mm/ 0,067 inç
Durometre	74 Sh A	63 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	2 - 95% 54 L/cm	2 - 95% 54 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,15 mm 6 mil	0,15 mm 6 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	250 µm	250 µm
Rölyef Ebadı	0,55 mm 22 mil	0,65 mm 26 mil

Burada verilen tüm teknik bilgi bedelsiz olarak sunulmakta olup, DuPont'un güvenilirliğine inandığı teknik verilere dayanmaktadır. Sözkonusu 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 sözkonusu olamayacağından buradaki bilgilerin kullanımı ile ilgili olarak hiçbir şekilde garanti verememekte ve sorumluluk alamamaktayız. Burada verilen bilgiler, ekipman ile çalışmak için kişilere herhangi bir şekilde yeterlilik sağlamamakta ve hiçbir şekilde patent ihlal hakkı tanımamaktadır.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH

DuPont Imaging Technologies

Hugenottenallee 173

63263 Neu-Isenburg

Deutschland

Tel: +49 (0) 6102 18 4400

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

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



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”