



DuPont™ Cyrel® FDT

Evrensel; Orta Sertlikte Analog Termal (Fast) Plaka



DuPont™ Cyrel® FDT

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 Plakalarınız 1 saatte ya da daha da kısa bir sürede hazır! Cyrel® FDT, evrensel; orta sertlikte analog bir plakadır. İnce detayları ve zeminleri; aynı anda yüksek kalitede basabilme imkanı sağlar. Cyrel® FDT uzun ömürlü ve istikrarlı flekso baskı plakasıdır; tüm şartlar altında olağanüstü performans sunar.

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
- 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® FDT UV, su bazlı ve solvent bazlı mürekkepler ile mükemmel uyumla 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.



Son Versiyonu İndirin

DuPont™ Cyrel® FDT

Evrensel; Orta Sertlikte Analog Termal (Fast) Plaka

Kullanım Prosesi

Cyrel® FDT, 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® FDT kalıplarının montajı için Cyrel® Microflex montaj cihazları tavsiye edilmektedir. Çift taraflı yapışkan bantı 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

Depolama ve Hammadde Pozlanmamış kalıpları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Ayrıca nem kontrolü gerekmez. Cyrel®

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

Taşıma - Hammadde

Tüm polimerlerde plakalarda olduğu gibi, Cyrel® FDT 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, sleevede ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

| Teknik Veriler | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|---|
| | Cyrel® FDT 45 Kalınlık 1,14 mm / 0,045 inç | Cyrel® FDT 67 Kalınlık 1,70 mm / 0,067 inç | Cyrel® FDT 100 Kalınlık 2,54 mm / 0,100 inç | Cyrel® FDT 112 Kalınlık 2,84 mm / 0,112 inç |
| Durometre | 76 Sh A | 68 Sh A | 55 Sh A | 54 Sh A |
| İmaj Reprodüksiyon | 2-95% / 54 L/cm | 2-95% / 54 L/cm | 2-95% / 48 L/cm | 2-95% / 48 L/cm |
| Minimum Pozitif Çizgi Genişliği | 0,15 mm / 6 mil | 0,15 mm / 6 mil | 0,20 mm / 8 mil | 0,20 mm / 8 mil |
| Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı | 250 µm | 250 µm | 300 µm | 300 µm |
| Rölyef Ebadı | 0,55 mm / 22 mil | 0,65 mm / 25 mil | 0,75 mm / 29 mil | 0,85 mm / 33 mil |

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 0400

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 tanımamaktadır.