

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Lak için Termal Proses Dijital Plaka



DuPont™ Cyrel® FAST DVF

[DuPont Advanced Printing](#), baskı ve ambalaj baskısı endüstrileri için önde gelen teknoloji ve ürünleri bir araya getirmektedir. [DuPont™ Cyrel®](#) dünyada önde gelen, [dijital ve analog](#) fleksografik plaka işleme sistemlerinden, [Cyrel® ekipmanları](#), [Cyrel® round silindir baskı plakaları](#), montaj ve pozlama ekipmanları ve yepyeni [Cyrel® FAST termal sistemini](#) içermektedir.

DuPont™ Cyrel® Sistemleri: Yüksek Hızda En Yüksek Kalite.

DuPont™ Cyrel® FAST DVF plakaları, özel efekt mürekkepleri ve kaplamaları, ayrıca lak uygulamaları için idealdir.

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Uygulamalar

Bu fotopolimer plakalar, gıda paketlenme, sigara, kozmetik, vb gibi katlanır karton yüzeyler için, yüksek kaliteli baskı sunmaktadır. Ayrıca katalog, takvim, kitap ve broşür baskılarında kaplama baskısı için kullanılmaktadır.

Cyrel® DVF plakaları inline ve offline olarak farklı alanlarda uygulanabilir:

- Sıvı kaplama
- UV-Lak
- Metalik mürekkep

Ürün Özellikleri

- Mükemmel kaplama ve mürekkep transferi ile üstün baskı
- Yüksek çözünürlüklü ve ince detaylı, karmaşık formlu baskılarda kusursuz çözüm
- Uzun metrajlı baskı işlemlerinde yüksek dayanıklılık
- İmaj rölyefi temiz ve keskin hatlı
- İmaj kaybı olmadan tekrar kullanılabilirlik

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® DVF plakaları UV-lak ve su bazlı mürekkepler ile mükemmel uyumluluk sunmaktadır. Takviyeli polyester taban geniş plakalarda dahi imajın doğru aktarımını sağlamaktadır.

Plaka Yapımı

Cyrel® FAST termal plaka indirme makinesi, just-in-time plaka indirme sistemi ile en yüksek kalitede hızlı geri dönüş bekleyen bir pazar için Cyrel® FAST işlenmiş plakaları bir saatten daha kısa bir sürede hazır hale getirir. Cyrel® FAST termal plaka indirme makinesi olağan üstü plaka kalitesi ve istikrar sağlar. Bu proses solvent kullanılmadan işlenmiş plaka üretimi sağlar. Cyrel® ECLF pozlama ve son poz ekipmanı da Cyrel® FAST termal plaka indirme makinesinin tamamlayıcısı olarak mevcuttur.

Kullanım Prosesi

DuPont™ Cyrel® DVF, Cyrel® FAST termal plaka indirme makinesi ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Zemini kurmak ve plakayı aktive etmek için plakayı arkadan pozlayınız. İstenen rölyefe göre arka pozlandırma değişebilir. Koruyucu örtüyü çıkartınız ve imajı oluşturmak için plakanın ön tarafını Cyrel® Digital Imager (CDI) ile işleyiniz. Plakayı Cyrel® FAST termal ile indirin. Ön pozu gerçekleştiriniz. Yüzey yapışkanlığını ortadan kaldırmak için plakaya son poz uygulayınız. Tam polimerizasyon sağlamak için plakaya post-ozlama uygulayınız.

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Lak için Termal Proses Dijital Plaka

Ham Plakaların Depolanması

Ham plakaları serin bir ortamda (4-32°C) ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Ayrıca nem kontrolü gerekmez. Cyrel® DVF plakaları 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.

Ham Plakaların İşlenmesi

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

Teknik Veriler	
	Cyrel® FAST DVF Kalınlık 1,14 mm/0,045 inç
Durometre	73 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1-98% / 60 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,050 mm (2 mil)
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	0.200 mm (200 µm)
Rölyef Ebadı	0,55 mm (0,022 inç)
İşlem	Thermal / Dijital

www.cyrel.com.tr

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

DuPont Türkiye
Tel: + 90 216 687 04 00

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Tel.: +49 (0) 6102 18 1592