

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Lak için Termal Proses Dijital Plaka

Uygulamalar

- Sıvı kaplama
- UV-Lak
- Metalik mürekkep



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

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 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 pozunu gerçekleştiriniz. Yüzey yapışkanlığını ortadan kaldırmak için plakaya son poz uygulayınız. Tam polimerizasyon sağlamak için plakaya post-pozlama uygulayınız.

Ham Plakaların Depolanması

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

DuPont™ Cyrel® FAST DVF

Lak için Termal Proses Dijital Plaka

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 silindirik üzerinde ya da demonte edilerek düz olarak saklanabilirler.

Teknik Veriler

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

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 silindirik baskı plakaları, montaj ve pozlama ekipmanları girmektedir ve yepyeni Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.



cyrel.com.tr

DuPont™ Cyrel® veya diğer DuPont ürünleri hakkında daha fazla bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin.

Bu bilgi föyünde verilen bilgiler, yayımlandığı tarihte konu hakkındaki bilgilerimize tekabül eder. Yeni bilgi ve tecrübe mevcut olduğunda revizyona tabi olabilir. Bu bilgiler, ürünlerimizin sizin özel amaçlarınız için uygunluğunu belirlemeniz için yapmanız gereken herhangi bir testi kapsamaz. Son kullanım ve dağıtım koşullarındaki tüm varyasyonları önceden tahmin edemediğimiz için, DuPont bu bilgilerin kullanımıyla ilgili hiçbir garanti vermez ve hiçbir sorumluluk üstlenmez. Teknik bilgi ve beceriye sahip kişilerin kendi takdirine ve riskine göre kullanımı amaçlanmıştır. Bu yayındaki hiçbir şey, altında faaliyet gösterilebilecek bir lisans olarak veya herhangi bir patent hakkını ihlal etme konusunda bir öneri olarak değerlendirilemez.

DuPont™, DuPont Oval, ve Cyrel® DuPont firmasının veya ortaklarının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. © 2020. Tüm hakları saklıdır.

PDS-EU0039-TR (11/20)