

DuPont™ Cyrel® DFUV

UV Mürekkepleri İle En Yüksek Baskı Kalitesi

Uygulamalar

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



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.

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'ı 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.

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.

DuPont™ Cyrel® DFUV

UV Mürekkepleri İle En Yüksek Baskı Kalitesi

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.

Dati tecnici

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

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 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-EU0038-TR (11/20)