

DuPont™ Cyrel® DPU

ORTA SERTLİKTE HER TÜR SUBSTRAT VE BASKI MÜREKKEBİ İLE UYUMLU DİJİTAL 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.

Orta sertlikte dijital plakada son yenilik; yüksek performans sunan Cyrel® DPU. Tüm mürekkep sistemleri ve substratlarda kullanılabilen dijital plaka Cyrel® DPU çizgi ve solid alanların basımında olduğu kadar yarım tonların basımında da çok iyi sonuç vermektedir.

Uygulamalar

- Esnek ambalaj
- Etiket
- Kartonlar
- İçecek kartonları



DuPont™ Cyrel® DPU

Ürün Özellikleri

- Baskıda kolay kullanım
- Mükemmel mürekkep transferi sayesinde baskı kalitesinde süreklilik
- Yüksek pozlandırma çözünürlüğü sayesinde daha kaliteli reproduksiyon
- Temiz ve kesin imaj işleme
- Ozon gazına ve beyaz ışığa yüksek dayanım sayesinde uzun süre depolama avantajı

Baskı Mürekkebi ve Solvent Uyumu

Cyrel® DPU UV, su bazlı ve solvent bazlı mürekkepler ile mükemmel uyumla çalışır.

Kullanım Prosesi

Kalıp tabanını oluşturmak ve hassasiyetini maksimize etmek için arkadan pozlandırınız. İstenen rölyefe göre arka pozlandırma değişebilir. Koruyucu örtüyü çıkartın ve imajı Cyrel® Digital Imager (CDI) ile işleyin. Kalıp yüzeyinin ön tarafını pozlandırın. Pozlanmamış polimerleri kaldırmak için kalıbı Cyrel® Solvent Processor'da yıkamaya alın. Kalıbın son işlemlerini finisherde yaparak yüzeydeki yapışkanlığı alın.



The miracles of science™

Montaj

Cyrel® DPU 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.Cyrel® DPU 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.

İşleme ve Hammadde

Cyrel® DPU 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® DPU 45 Kalınlık 1,14 mm/ 0,045 inch	Cyrel® DPU 67 Kalınlık 1,70 mm/ 0,067 inch	Cyrel® DPU 100 Kalınlık 2,54 mm/ 0,10 inch	Cyrel® DPU 112 Kalınlık 2,84 mm/ 0,112 inch
Durometre	76 Sh A	67 Sh A	63 Sh A	60 Sh A
İmaj Reprodüksiyon	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 60 L/cm	1 - 98% 54 L/cm	1 - 98% 54 L/cm
Minimum Pozitif Çizgi Genişliği	0,050 mm 2 mil	0,050 mm 2 mil	0,075 mm 3 mil	0,075 mm 3 mil
Minimum İzole Edilmiş nokta ebadı	200 µm	200 µm	250 µm	250 µm
Rölyef Ebadı	0,60 mm 0,024 inch	0,70 mm 0,028 inch	0,80 mm 0,031 inch	0,90 - 1,00 mm 0,035 - 0,039 inch

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”